

**Formularz Zgłoszeniowy**  
**proponycji zadania do Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego na 2014 rok**

*Uwaga:*

*Wypełnienie punktów 1-7 jest obowiązkowe.*

**1. Tytuł zadania**

Rewitalizacja Stawu Brodowskiego i okolicznych terenów.

**2. Lokalizacja, miejsce realizacji zadania**

ul. Wilcza / Rugiańska, część dz. cw. nr 25/53 obr. gcodez. 3100

**3. Opis zadania**

Zadanie zakłada realizacja projektu rewitalizacji Stawu Brodowskiego i okolicznych terenów przygotowanego przez Radę Osiedla Niebuszewo jako inwestycję do realizacji w 2012 w ramach „współfinansowania inwestycji rad osiedli na 2012. Projekt zakłada m.in. rewitalizację samego Stawu, alejek, oświetlenia, kąpieliska seniora, placu zabaw, siłowni, zieleni, terenów rekreacyjnych oraz wybiegu dla psów.

**4. Uzasadnienie zadania**

Projekt ma na celu ożywienie terenu, poprawę jego funkcjonalności i użyteczności, jak również estetyki przy jednoczesnym zachowaniu ukształtowania terenu, ciągów komunikacyjnych. Realizacja poszczególnych elementów zawartych w projekcie przyczyni się do podniesienia rangi i znaczenia stawu, jako przestrzeni publicznej miasta o szczególnych wartościach estetycznych.

**5. Beneficjenci zadania**

*Beneficjentami tego zadania będą mieszkańcy osiedla Niebuszewo, Niebuszewo-Bolinko, Działowo-Grabowo oraz Żelechowa.*

**6. Szacunkowe koszty zadania**

4520169.48 zł – całkowity koszt rozpisany w załączniku nr 1 – Kosztorys inwestycji Staw.

Składowe części zadania	Koszt
1. Informacje w załączniku nr I	
2.	
3.	
4.	
5.	

Łącznie: 4520169.48 zł

#### 7. Kontakt do autorów propozycji zadania

Imię i nazwisko, adres zamieszkania	Kontakt (e-mail, telefon)

8.

a).

b) i

c) i

Ko.

....

Dane osobowe zbierane i przetwarzane są na podstawie art. 23. ust. 1 pkt 4) ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. 2002 Nr 101, poz. 926) w celu:

- przeprowadzenia konsultacji społecznych w ramach Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego, w tym zamieszczenie przesłanego formularza na stronie [www.konsultuj.szczecin.pl](http://www.konsultuj.szczecin.pl)
- badań opinii i oczekiwań społecznych realizowanych przez Urząd Miasta Szczecin

Dane będą przetwarzane w zbiorze roboczym i zostaną usunięte po zakończeniu konsultacji społecznych dotyczących Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego na 2014 rok.

**KOSZTORYS INWESTORSKI****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7	Roboty budowlane
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45262210-6	Fundamentowanie
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112711-2	Roboty w zakresie kształtowania parków
77211100-3	Usługi cięcia drewna
77211400-6	Usługi wycinania drzew
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
77313000-7	Usługi utrzymania parków
77314100-5	Usługi w zakresie trawników
77315000-1	Usługi w zakresie siewu
77211500-7	Usługi pielęgnacji drzew
77211600-8	Sadzenie drzew
77340000-5	Usługi okrzesywania drzew oraz przycinania żywopłotów
45316100-8	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45223820-0	Gotowe elementy i części składowe
37535200-9	Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : REWALORYZACJA STAWU BRODOWSKIEGO W SZCZECINIE  
 ADRES INWESTYCJI : ul. Wilcza / Rugujańska, część dz. ew. nr 25/53 obr. geodez. 3100  
 INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH  
 ADRES INWESTORA : 71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 125 A  
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Białek  
 DATA OPRACOWANIA : 28.11.2012

Stawka roboczogodzinny : 11,00 zł

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... 45,00 % R, S  
 Zysk [Z] ..... 5,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 4520169,48 zł

Słownie: cztery miliony pięćset dwadzieścia tysięcy sto sześćdziesiąt dziewięć i 48/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.11.2012

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Rozbiórki i wyburzenia	28265.50	763.14	19143.22	21315.14	3436.47		72923.47
2	Roboty ziemne	108.60		533.16	289.01	46.56		977.33
3.1	Nawierzchnia z kostki betonowej	71834.37	323645.67	50095.43	54857.40	8824.95		509307.87
3.2	Nawierzchnia mineralna Hansa Grand	1038.25	20534.12	1303.23	1057.31	170.71		24103.62
3.3	Obrzeża	22041.09	101936.05		9898.72	1597.26		135473.12
3.4	Odwodnienie	594.13	2831.33		287.39	43.08		3735.93
3.5	Nawierzchnia piaskowa placu zabaw	869.40	18938.40	4162.20	2262.69	365.31		26598.00
3	Nawierzchnie	96427.24	467885.57	55560.91	68343.51	11001.31		699218.54
4	Siłownia zewnętrzna				0.00	0.00	22810.00	22810.00
5	Plac rekreacyjny				0.00	0.00	11303.00	11303.00
6	Plac zabaw				0.00	0.00	180869.00	180869.00
7	Skate Park				0.00	0.00	237150.00	237150.00
8.1	Urządzenia stałe				0.00	0.00	353162.00	353162.00
8.2	Fontanna pływająca				0.00	0.00	37884.00	37884.00
8.3	Ogrodzenie	72547.04	168525.25	6874.85	35739.57	5758.24		289444.95
8.4	Murki oporowe	3948.04	10807.25	439.79	1974.09	318.04		17487.21
8.5	Trejaż	1873.96	4176.69	525.70	1079.88	173.98		7830.21
8	Mała architektura parku	78369.04	183509.19	7840.34	38793.54	6250.26	391046.00	705808.37
9.1	Słalom	1056.66	1138.99	379.99	646.53	104.16		3326.33
9.2	Stacjonarna pojedyncza	249.38	400.40	76.01	146.41	23.60		895.80
9.3	Huśtawka	255.97	283.61	76.04	149.38	24.08		789.08
9.4	Tunel sztywny	111.89	1227.38	47.92	71.89	11.58		1470.66
9.5	Kładka	734.37	1072.92	235.48	436.44	70.31		2549.52
9.6	Stół	274.03	218.34	59.57	150.14	24.18		726.26
9	Wybieg dla psów - urządzenia terenowe	2682.30	4341.64	875.01	1600.79	257.91		9757.65
10.1	Schody no.S-1	3435.32	7682.17	593.99	1813.29	292.17		13796.94
10.2	Schody no.S-2	4803.48	10343.50	806.66	2524.74	408.79		18885.17
10.3	Schody no.S-3	2804.28	5656.44	449.73	1374.42	221.44		10306.31
10.4	Schody no.S-4	1950.57	4485.99	347.35	1034.15	166.61		7984.67
10.5	Schody no.S-5	5592.08	12404.39	967.06	2947.26	474.87		22375.66
10.6	Schody no.S-6	4824.84	10712.35	832.00	2545.73	410.15		19325.07
10.7	Schody no.S-7	4605.61	10139.90	794.23	2430.04	391.52		18411.30
10.8	Schody no.S-8	5587.41	12410.23	968.03	2950.14	475.30		22391.11
10.9	Schody no.S-9	13810.72	29869.63	2346.04	7270.96	1171.52		54468.87
10.10	Schody no.S-10	4513.19	10051.99	781.82	2382.93	383.91		18113.84
10.11	Schody no.S-11	8523.43	18538.18	1453.05	4489.67	723.40		33727.73
10.12	Schody no.S-12	13188.53	28799.89	2252.84	6949.04	1119.64		52309.94
10.13	Schody no.S-13	3959.90	8836.07	689.68	2092.50	337.13		15915.28
10.14	Schody no.S-14	9622.77	20881.21	1633.44	5065.61	816.15		38019.18
10.15	Schody no.S-15	5167.97	11400.96	887.42	2725.11	439.07		20620.53
10.16	Schody no.S-16	7850.57	16284.40	1306.81	4121.05	663.96		30226.79
10.17	Schody no.S-17	3704.94	25823.28	555.99	1917.58	308.94		32310.73
10.18	Schody no.S-18	1582.02	3771.67	292.54	843.59	135.91		6625.73
10.19	Schody no.S-20	1521.58	3631.81	282.54	811.95	130.81		6378.69
10	Schody Terenowe	106839.21	251754.06	18241.22	58289.76	9069.29		442193.54
11	Pochylnia dla niepełnosprawnych	7425.05	19194.83	1797.53	4149.76	668.58		33235.75
12	Instalacje kanalizacji deszczowej	4099.55	18753.33	1867.86	2684.76	432.59		27938.09
13	Instalacje elektryczne	46749.76	367373.46	10319.49	25693.47	4140.12		454276.30
14.1	Wycinka drzew	12724.76		7582.17	9137.73	1472.26		30916.92
14.2	Zadrzewianie	5211.56	4863.69	1996.80	3243.61	522.61		15838.27
14.3	Zieleń nowoprojektowana	61320.77	726140.77		27587.32	4447.49	16830.00	836326.35
14	Zieleń	79257.09	731004.48	9578.97	39988.66	6442.36	16830.00	883081.54
15.1	Obniżenie zwierciadła wody w stawie do rzędnej 23,70 m npn - 9680 m3			8460.32	3804.24	609.84		12874.40

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
15.2	Utrzymanie obniżonego zwierciadła wody ( pompa elektryczna moc 7,5 kW ; częstość pracy 4 godz. (doba) - 240 m-g			2515.20	1132.67	182.53		3830.40
15.3	Wydobycie elementów betonowych, kamiennych z podczyszczeniem dna ; wywóz do 20 km - 80,00 m3	840.40		5837.36	3005.21	484.23		10187.20
15.4	Wykopy pod umocnienia gabionowe wykonywane ręcznie z wyozem gruntu do 20 km. - 1050,00 m3	18750.90		34343.40	23895.32	3849.88		80839.50
15.5	Zakup materiałów do zabudowy llnii brzegowej - 1 kpl.		513022.83		0.00	0.00		513022.83
15.6	Wbudowanie elementów umocnienia brzegowego - 1 kpl.	12785.61	17296.27	35751.09	21848.26	3520.78		91202.01
15.7	Przebudowa skarpy w rejonie osuwiska - 60,00 m2	1538.14	3360.95	108.24	740.60	119.35		5867.28
15.8	Zabudowa wyspy dla ka- czek - 125,00 m3	1082.71	8004.96	929.46	906.04	146.28		11069.45
15.9	Fundament z bloków betonowych o wymiarach 0,30*0,30*2,50 m w rozstawie min. 4,0m - 21 szt.	205.17	8225.28	864.46	481.37	77.55		9853.83
15	Budowa obiektów inżynierii wodnej	35202.93	549910.29	88809.53	55813.71	8990.44		738726.90
	RAZEM	485426.27	2594489.97	214567.24	314942.11	50735.89	880008.00	4520169.48

Słownie: cztery miliony pięćset dwadzieścia tysięcy sto sześćdziesiąt dziewięć i 48/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>Rozbiórki i wyburzenia</b>				
1	KNR 2-25 0405	Nawierzchnia żwirowa grubości 20 cm w gruncie płaszczystym - rozebranie	m <sup>2</sup>	3524,700	5,69	20055,54
d.1	03					
2	KNR 2-31 0815	Rozebranie schodów z płyt betonowych 100x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	639,000	2,09	1335,51
d.1	02					
3	KNR 2-31 0815	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	769,000	2,09	1607,21
d.1	02					
4	KNR 4-01 0212	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (płyta wylewki)	m <sup>3</sup>	6,375	231,28	1474,41
d.1	01					
5	KNR 4-04 0306	Rozebranie konstrukcji żelbetonowych schodów na gruncie o grubości do 20 cm	m <sup>3</sup>	67,780	245,22	16621,01
d.1	01					
6	KNR 2-25 0407	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - rozebranie	m <sup>2</sup>	298,000	5,31	1582,38
d.1	05					
7	KNR 2-25 0408	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m <sup>2</sup> ) - rozebranie	m <sup>2</sup>	71,00	7,59	538,89
d.1	05					
8	KNR 2-31 0807	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	24,100	13,17	317,40
d.1	01					
9	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	53,80	14,00	753,20
d.1	0104-03					
10	KNR 2-31 0815	Rozebranie chodników z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	140,0	3,90	546,00
d.1	03					
11	KNR 4-04 1103	Zaladowanie gruzu ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	245,173	21,70	5320,25
d.1	01					
12	KNR 4-04 1103	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	poz.11 = 245,173	92,88	22771,67
d.1	04 1103-05					
<b>Razem dział: Rozbiórki i wyburzenia</b>						<b>72923,47</b>
2		<b>Roboty ziemne</b>				
13	KNR 2-01 0228	Zdjęcie korony skarpy na wys. 0,2 m, pas szer. 1, m i dł. 19,5 m wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	19,5*1,0*0,2 = 3,900	3,12	12,17
d.2	01					
14	KNR 2-01 0235	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98	m <sup>3</sup>	84,00	11,49	965,18
d.2	01 z.sz. 2.5.2. 9907					
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						<b>977,33</b>
3		<b>Nawierzchnie</b>				
3.1		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>				
15	KNR 2-31 0101	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm	m <sup>2</sup>	870+5589 = 6469,000	2,17	14037,73
d.3.	01 0101-02					
16	KNR 2-31 0104	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 5 cm	m <sup>2</sup>	poz.15 = 6469,000	3,30	21347,70
d.3.	03					
17	KNR 2-31 0114	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.15 = 6469,000	19,06	123298,14
d.3.	01					
18	KNR 2-31 0114	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	poz.15 = 6469,000	-4,37	-28269,53
d.3.	02					
19	KNR 2-31	Chodniki z kostki brukowej betonowej w kolorze szarobrazowym o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	870	55,22	48041,40
d.3.	23103-03					
20	KNR 2-31	Chodniki z kostki brukowej betonowej w kolorze beżowordzawym o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	5771	57,33	330851,43
d.3.	23103-03					
3.2		<b>Nawierzchnia mineralna Hanse Grand</b>				
21	KNR 2-31 0101	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m <sup>2</sup>	247+59 = 306,000	2,04	624,24
d.3.	01					
22	KNR 2-31 0114	Podbudowa z kruszywa naturalnego uziarnienie 0-31,5 mm - warstwa dolna z kruszywa np. "YOMAN" lub równoważne 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	poz.21 = 306,000	31,90	9761,40
d.3.	01 0114-02					
23	KNR 2-31 0114	Podbudowa z kruszywa naturalnego uziar. 2-16 mm - warstwa dynamiczna z kruszywa np. Hanse Mineral lub równoważne o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	poz.21 = 306,000	41,88	12815,28
d.3.	03 0114-04					
24	KNR 2-31 0114	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dynamiczna z kruszywa np. Hanse Mineral lub równoważne 0/16 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	poz.21 = 306,000	-15,00	-4590,00
d.3.	04					
25	KNR 2-21 0502	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych z kruszywa mineralnego np. Hanse Grand Robust lub równoważne (grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm)	m <sup>2</sup>	poz.21 = 306,000	13,80	4222,80
d.3.	03					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.3. 2	KNR 2-21 0502-05	Układanie nawierzchni grunтовой piaskowych placów i dróg ogrodowych z kruszywa mineralnego np. Hanse Grand Robust lub równoważne ( dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu )	m <sup>2</sup>	poz.25 = 306.000	4.15	1269.90
3.3		<b>Obrzeża</b>				
27 d.3. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	5342	25.36	135473.12
3.4		<b>Odwodnienie</b>				
28 d.3. 4	KNR 2-31 0608-07 0608-08	Ścieki uliczne z kamienia polnego o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 6 rzędy	m	33.0	113.21	3735.93
3.5		<b>Nawierzchnia płaskowa placu zabaw</b>				
29 d.3. 5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	600	2.58	1548.00
30 d.3. 5	KNR 2-31 0202-07 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	600	24.24	14544.00
31 d.3. 5	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia piaskowa - górna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	600	17.51	10506.00
<b>Razem dział: Nawierzchnie</b>						<b>699218.54</b>
4		<b>Siłownia zewnętrzna</b>				
32 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Twister+wahadło" wg oferty producenta	kpl	1	2950.00	2950.00
33 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Wyciąg górny" wg oferty producenta	kpl	1	2920.00	2920.00
34 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Wyciskanie siedzący" wg oferty producenta	kpl	1	2850.00	2850.00
35 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Ławka" wg oferty producenta	kpl	1	1170.00	1170.00
36 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Frostownik pleców" wg oferty producenta	kpl	1	1210.00	1210.00
37 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Wiosłarz" wg oferty producenta	kpl	1	3880.00	3880.00
38 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Biegacz" wg oferty producenta	kpl	1	690.00	690.00
39 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Orbitek" wg oferty producenta	kpl	1	3840.00	3840.00
40 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Podciąg nóg" wg oferty producenta	kpl	1	630.00	630.00
41 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Pylon" wg oferty producenta	kpl	3	890.00	2670.00
<b>Razem dział: Siłownia zewnętrzna</b>						<b>22810.00</b>
5		<b>Plac rekreacyjny</b>				
42 d.5	wycena indywidualna	Dostawa 4-ro osobowego stolika z okrągłym blatem stalowym do gry w szachy wg oferty producenta	kpl	2	2473.00	4946.00
43 d.5	wycena indywidualna	Dostawa 4-ro osobowego stolika z okrągłym blatem stalowym do gry w chińczyka wg oferty producenta	kpl	1	2303.00	2303.00
44 d.5	wycena indywidualna	Dostawa 4-ro osobowego stolika z okrągłym blatem stalowym do gry w karty wg oferty producenta	kpl	1	2138.00	2138.00
45 d.5	wycena indywidualna	Montaż stolików wg oferty producenta	kpl	4	479.00	1916.00
<b>Razem dział: Plac rekreacyjny</b>						<b>11303.00</b>
6		<b>Plac zabaw</b>				
46 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Piaskownicy-zamek" wg oferty producenta	kpl	1	13462.00	13462.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Bujak-koń" wg oferty producenta	kpl	1	1257.00	1257.00
48	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Hamak" wg oferty producenta	kpl	1	6100.00	6100.00
49	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Huślawki podwójnej+gniazdo" wg oferty producenta	kpl	1	6214.00	6214.00
50	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Orbitok" wg oferty producenta	kpl	1	1380.00	1380.00
51	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Bujak koniki" wg oferty producenta	kpl	1	1570.00	1570.00
52	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Zesław zabawowy z 4 -mawieżami" wg oferty producenta	kpl	1	25509.00	25509.00
53	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Jumper" wg oferty producenta	kpl	1	3755.00	3755.00
54	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Bujak kompas" wg oferty producenta	kpl	1	1810.00	1810.00
55	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Bujak surfur" wg oferty producenta	kpl	1	2110.00	2110.00
56	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Równoważnia wisząca" wg oferty producenta	kpl	1	2667.00	2667.00
57	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Huślawka z siedzeniami talerzowymi" wg oferty producenta	kpl	1	29325.00	29325.00
58	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Zjazd linowy" wg oferty producenta	kpl	1	12800.00	12800.00
59	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Piramida linowa" wg oferty producenta	kpl	1	72910.00	72910.00
<b>Razem dział: Plac zabaw</b>						<b>180869.00</b>
71		<b>Skate Park</b>				
60	d.7 wycena indywidualna	Dostawa urządzenia "Quater pipa" wg oferty producenta	kpl	1	18315.00	18315.00
61	d.7 wycena indywidualna	Dostawa urządzenia "Bank ramp" wg oferty producenta	kpl	1	17151.00	17151.00
62	d.7 wycena indywidualna	Dostawa urządzenia "Funbox z poręczą" wg oferty producenta	kpl	1	12420.00	12420.00
63	d.7 wycena indywidualna	Dostawa urządzenia "Funbox z grinboxem 3/3 oraz poręczą 1/3" wg oferty producenta	kpl	1	26928.00	26928.00
64	d.7 wycena indywidualna	Dostawa urządzenia "Grinbox 1" wg oferty producenta	kpl	1	4020.00	4020.00
65	d.7 wycena indywidualna	Dostawa urządzenia "Ławka 4" wg oferty producenta	kpl	1	2940.00	2940.00
66	d.7 wycena indywidualna	Dostawa urządzenia "Poręcz prosta-profil" wg oferty producenta	kpl	1	1176.00	1176.00
67	d.7 wycena indywidualna	Transport do 700 km i montaż urządzeń wg oferty producenta	kpl	1	9300.00	9300.00
68	d.7 wycena indywidualna	Nawierzchnia betonowa wg oferty producenta	m <sup>2</sup>	483	300.00	144900.00
<b>Razem dział: Skate Park</b>						<b>237150.00</b>
81		<b>Mała architektura parku</b>				
8.1		<b>Urządzenia stałe</b>				
69	d.8 wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej z oparciem wg oferty producenta	kpl	77	2940.00	226380.00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70	d.8.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej lukowej wg oferty producenta	kpl	10	1950.00	19500.00
71	d.8.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż koszy na psie odchody wg oferty producenta	kpl	3	676.00	2028.00
72	d.8.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż betonowych koszy na odpadki wg oferty producenta	kpl	71	630.00	44730.00
73	d.8.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych wg oferty producenta	kpl	18	515.00	9270.00
74	d.8.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych wg oferty producenta	kpl	5	3136.00	15680.00
75	d.8.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablic z regulaminom wg oferty producenta	kpl	10	2408.00	24080.00
76	d.8.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż kraty pod drzewa wg oferty producenta	kpl	7	1642.00	11494.00
8.2		<b>Fontanna pływająca</b>				
77	d.8.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż platformy fontannowej wg oferty dostawcy. W skład dostawy wchodzi: -platforma fontanna -dysza "kielich" -zesław kotwący -szafka sterująco-zasilająca -kabel zasilający 50m -oświetlenie K10LED	kpl	1	37884.00	37884.00
8.3		<b>Ogrodzenie</b>				
78	d.8.3	78: KNR 2-02 1801-3 Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m	111.85	101.78	11384.09
79	d.8.3	79: KNR 2-02 1803-3 Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	111.85	132.34	14802.29
80	d.8.3	80: KNR 2-10 0408-11 Wykonanie otworu o śr.250 mm w gruncie kat. III metodą odwiertu	m	136*0.80 = 108.800	193.40	21041.92
81	d.8.3	81: KNR 2-02 0203-01 Słupy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu- słopy słupków ogrodzenia	m <sup>3</sup>	5.338 <136* PoleKołaD(0 .25)*0.80> = 5.338	414.96	2215.06
82	d.8.3	82: KNR 2-02 0282-05 Osadzenie w betonie słupów stalowych ogrodzenia o średnicy 60 mm na głębokość do 1,0 m	szt.	123	100,71	12387,33
83	d.8.3	83: KNR 2-02 0282-05 Osadzenie w betonie słupów stalowych ogrodzenia o średnicy 80 mm na głębokość do 1,0 m	szt.	13	105,98	1377,74
84	d.8.3	84: KNR-W 2-02 1210-03 Ramy ogrodzeniowe stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1859*0.90 = 1673.100	135.22	226236.58
8.4		<b>Murki oporowe</b>				
85	d.8.4	85: KNR 19-01 0826-04 Spoinowanie murów z kamienia obróbnego z wykładem spoin	m <sup>2</sup>	322.0*0.80 = 193.200	19.26	3721.03
86	d.8.4	86: KNR 2-02 1801-03 Murki oporowe kamienne 0.4x0.25 m z fundamentami 0.4x0.8 m	m	29.50	466.65	13766.18
8.5		<b>Trejaż</b>				
87	d.8.5	87: KNR 2-10 0408-10 Wykonanie otworu metodą odwiertu o śr.650 mm kat.gruntu II	m	10*1.00 = 10.000	197.93	1979.30
88	d.8.5	88: KNR 2-02 0203-01 Słupy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu- słopy słupków trejaży	m <sup>3</sup>	3.317 <10* PoleKołaD(0 .65)*1.00> = 3.317	414.96	1376.42

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89	KNR 2-02 0282-d.8.05	Osadzenie w betonie słupów drewnianych z drewna dębowego o średnicy 180 mm na głębokość do 1,0 m	szt.	10	285.48	2854.80
90	KNR 2-02 0408-d.8.07	Befki o długości 2,90 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy liściastej nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	$8*0.18*0.03*2.86 = 0.124$	2695.51	334.24
91	KNR 2-02 0406-d.8.05	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy liściastej nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	$8*0.18*0.03*3.50 = 0.151$	2798.83	422.62
92	KNR 2-21 0603-d.8.03	Konstrukcje wieńczące trejaży - poprzeczki z listew dębowych 30x30 mm	m <sup>3</sup>	$\{4*[5*1.82+4*2.18]+4*[5*1.64+4*2.18]*0.03*0.03 = 0.125$	6902.65	862.83
<b>Razem dział: Mała architektura parku</b>						<b>705808.37</b>
9		<b>Wybieg dla psów - urządzenia terenowe</b>				
9.1		<b>Słalom</b>				
93	KNR 2-10 0408-d.9.11	Wykonanie otworu o śr.250 mm w gruncie kat. III metodą odwiertu	m	$10*0.80 = 8.000$	193.40	1547.20
1	wycena indywidualna					
94	KNR 2-02 0203-d.9.01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu- stopy słupków ogrodzenia	m <sup>3</sup>	$0.343 < 10*PoleKolaD(0.25)*0.70 > = 0.343$	414.98	142.93
1	analiza indywidualna					
95	KNR 2-02 0282-d.9.05	Osadzenie w betonie słupów drewnianych z drewna dębowego o średnicy 100 mm na głębokość do 1,0 m	szt.	10	163.68	1636.80
1						
9.2		<b>Stacjonarna pojedyncza</b>				
96	KNR 2-10 0408-d.9.11	Wykonanie otworu o śr.250 mm w gruncie kat. III metodą odwiertu	m	$2*0.80 = 1.600$	193.40	309.44
2	wycena indywidualna					
97	KNR 2-02 0203-d.9.01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu- stopy słupków ogrodzenia	m <sup>3</sup>	$0.069 < 2*PoleKolaD(0.25)*0.70 > = 0.069$	414.96	28.63
2	analiza indywidualna					
98	KNR 2-02 0282-d.9.05	Osadzenie w betonie słupów drewnianych z drewna dębowego o średnicy 100 mm na głębokość do 1,0 m	szt.	2	163.68	327.36
2						
99	KNR 4-01 0401-d.9.01	Montaż bieleczki poprzecznej z drewna dębowego impregnowanego próżniowo o średnicy 50 mm i długości 1600 mm z tańcuchem	m	1.60	143.98	230.37
2						
9.3		<b>Huśtawka</b>				
100	KNR 2-10 0408-d.9.11	Wykonanie otworu o śr.250 mm w gruncie kat. III metodą odwiertu	m	$2*0.80 = 1.600$	193.40	309.44
3	wycena indywidualna					
101	KNR 2-02 0203-d.9.01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu- stopy słupków ogrodzenia	m <sup>3</sup>	$0.069 < 2*PoleKolaD(0.25)*0.70 > = 0.069$	414.96	28.63
3	analiza indywidualna					
102	KNR 2-02 0282-d.9.05	Osadzenie w betonie słupów drewnianych z drewna dębowego o średnicy 100 mm na głębokość do 1,0 m	szt.	2	141.87	283.74
3						
103	KNR 4-01 0401-d.9.01	Montaż bieleczki poprzecznej z drewna dębowego impregnowanego próżniowo o średnicy 100 mm i długości 1000 mm	m	1.00	80.32	80.32
3						
104	KNR 4-01 0201-d.9.02	Pomost huśtawki z desek dębowych łączonych na pióro i wpust	m <sup>2</sup>	$3.65*0.30 = 1.095$	49.82	54.55
3	wycena indywidualna					
105	KNR 4-01 0201-d.9.12	Przeciwpodślizgowe listwy dębowe 20x10 mm na pomoście huśtawki	m	$0.30*15 = 4.500$	5.90	26.55
3						
106	KNR 2-02 1509-d.9.01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową w kolorze czerwonym powierzchni drewnianych	m <sup>2</sup>	$2*0.80*0.30 = 0.480$	12.19	5.85
3						
9.4		<b>Tunele sztywne</b>				
107	KNR 2-01 0317-d.9.0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urabku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	$0.80*4.70*0.25 = 0.940$	20.63	19.39
4						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
108	KNR 2-02 0201- d.9.01 4	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m z betonu C20/25 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.688 <Pole- Trapezu(0, 60;0,42;0, 30)*4,50> = 0.688	395.25	271.93
109	KNR 2-01 0501- d.9.01 4	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarparni w gruncie kaLI-III z prz rzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	poz.107- poz.108 = 0.252	18.66	4.70
110	KNR 4-04 1101- d.9.02 1101-05 4	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	poz.107- poz.109 = 0.688	122.07	83.98
111	KNR-W 2-18 d.9.0522-03 4 9.5	Przełaz tunelowy z rur karbowanych PE-HD śr.600 mm	m	4.50	242.37	1090.66
<b>Kładka</b>						
112	KNR 2-10 0408- d.9.11 5 wycena indywidualna	Wykonanie otworu o śr.250 mm w gruncie kat. III metodą odwiertu	m	6*0.80 = 4.800	193.40	928.32
113	KNR 2-01 0310- d.9.01 z.sz. 2.5.14 5 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarparni o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	2*1.70* 0.40*0.30j = 0.168	21.11	3.55
114	KNR 2-02 0203- d.9.01 5 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu- stopy słupków ogrodzenia	m <sup>3</sup>	0.348	414.96	143.58
115	KNR 2-02 0282- d.9.05 5	Osadzenie w betonie słupów drewnianych z drewna dębowego o średnicy 100 mm na głębokość do 1,0 m	szt.	6	163.68	982.08
116	KNR 2-02 0406- d.9.07 5	Podwaliny kratkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy liściastej nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	6*0.46*0.05* 0.05 = 0.007	2695.49	18.87
117	KNR 2-02 0406- d.9.05 5	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy liściastej nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	(4*4.30+2* 4.12)*0.08* 0.04 = 0.081	2798.83	226.71
118	KNR 4-01 0201- d.9.02 5 wycena indywidualna	Pomost kładki z desek dębowych łączonych na pióro i wpust	m <sup>2</sup>	(2*3.95+ 4.12)*0.30 = 3.806	49.82	179.66
119	KNR 4-01 0201- d.9.12 5	Przeclwpoślizgowa listwy dębowe 20x10 mm na pomoście huśtawki	m	0.30*34 = 10.200	5.90	60.18
120	KNR 2-02 1509- d.9.01 5 9.6	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową w kolorze czerwonym powierzchni drewnianych	m <sup>2</sup>	2*0.90*0.30 = 0.540	12.19	6.58
<b>Stół</b>						
121	KNR 2-10 0408- d.9.11 6 wycena indywidualna	Wykonanie otworu o śr.250 mm w gruncie kat. III metodą odwiertu	m	4*0.30 = 1.200	193.40	232.08
122	KNR 2-02 0203- d.9.01 6 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu- stopy słupków ogrodzenia	m <sup>3</sup>	0.049 <Pole- KolaD(0, 25)*0,25> = 0.049	414.96	20.33
123	KNR 2-02 0282- d.9.05 6	Osadzenie w betonie słupów drewnianych z drewna dębowego o średnicy 100 mm na głębokość do 1,0 m	szt.	4	91.12	364.48
124	KNR 2-02 0406- d.9.01 6	Zastrzały i miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy liściastej nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.009	3622.16	32.60
125	KNR 2-02 0406- d.9.04 6	Płatwie, długość do 1 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy liściastej nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	2*(1.00+ 0.90)*0.05* 0.05 = 0.010	2694.95	26.95
126	KNR 4-01 0201- d.9.02 6 wycena indywidualna	Błat stolika z desek dębowych łączonych na pióro i wpust	m <sup>2</sup>	1.00*1.00 = 1.000	49.82	49.82
<b>Razem dział: Wybleg dla psów - urządzenia terenowe</b>						<b>9757.65</b>
10		<b>Schody Terenowe</b>				
10.1		<b>Schody no.S-1</b>				
127	KNR 2-31 0101- d.10 05 0101-06 .1	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m <sup>2</sup>	7.50*3.30 = 24.750	9.23	228.44

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
128	KNR 2-01 0310- d.10 01 z.sz. 2.5,14 .1 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	2*3,30*1,03* 1,00 = 6.798	21.11	143.51
129	KNR 2-02 1101- d.10 07 .1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	3.30*7.50* 0,20 = 4.950	109.44	541.73
130	KNR 2-02 0281- d.10 01 .1	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	29.370	36.24	1084.37
131	KNR 2-02 0607- d.10 03 .1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	29.370	13.06	383.57
132	KNR 2-02 0202- d.10 01 .1	Lawy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	2*3.30*0.50* 0.30 = 0.990	479.76	474.96
133	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07 .1	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3.30*1.02+ 3.30*0.72 = 5.742	187.68	1077.66
134	KNR 2-02 0603- d.10 09 .1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pianowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	17.088	5.31	90.74
135	KNR 2-02 0218- d.10 02 0218-06 .1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3.30*7.50 = 24.750	207.65	5139.34
136	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07 .1	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*7.50*0.15 = 2.250	122.64	275.94
137	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07 .1	Wjazd dla wozków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.136 = 2.250	174.67	393.01
138	KNR 2-02 0290- d.10 04 .1	Przygotowania i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t	0.413	3812.43	1574.53
139	KNR-W 2-05 d.10 0120-06 .1	Balustrada stalowa w.g.P.T.	t	0.126	12607.21	1586.51
140	KNR 4-01 1212- d.10 05 .1	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	7.50*0.97 = 7.275	19.31	140.48
141	KNR 2-01 0501- d.10 01 .1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	3.623	18.66	67.61
142	KNR 2-01 0239- d.10 01 .1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	14.560	24.11	351.04
143	KNR 2-01 0214- d.10 03 .1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14 Schody no.S-2	m <sup>3</sup>	poz.142 = 14.560	17.96	261.50
144	KNR 2-31 0101- d.10 05 0101-06 .2	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m <sup>2</sup>	37.587 <Pole Trapezu(1 2,26;10,52; 3,30)> = 37.587	9.23	346.93
145	KNR 2-01 0310- d.10 01 z.sz. 2.5,14 .2 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	2*3,30*1,03* 1,00 = 6.798	21.11	143.51
146	KNR 2-02 1101- d.10 07 .2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	7.517 <Pole Trapezu(12, 26;10,52;3, 30)*0,20> = 7.517	109.44	822.66
147	KNR 2-02 0281- d.10 01 .2	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	42.207	36.24	1529.58
148	KNR 2-02 0607- d.10 03 .2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	42.207	13.06	551.22
149	KNR 2-02 0202- d.10 01 .2	Lawy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	2*3.30*0.50* 0.30 = 0.990	479.76	474.96

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
150	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*3.30*0.72 = 4.752	187.68	891.86
151	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pianowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	14.928	5.31	79.27
152	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	37.587 <Pole Trapezu(1 2,28;10,52; 3,30)> = 37.587	207.65	7804.94
153	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	(12.26+ 10.52)*0.15 = 3.417	122.64	419.06
154	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.153 = 3.417	174.67	596.85
155	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t	0.508	3812.43	1929.09
156	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.170	12607.21	2143.23
157	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotnie malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	12.30*0.97 = 11.931	19.31	230.39
158	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywania wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	3.920	18.66	73.15
159	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	20.168	24.11	486.25
160	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-ff Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.159 = 20.168	17.98	362.22
10.3	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Schody no.5-3 Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m <sup>2</sup>	16.946 <Pole Trapezu(5, 99;4,28;3, 30)> = 16.946	9.23	156.41
162	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 3 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	3.30*f.03* 1.00+3.70* 1.03*1.00 = 7.210	21.11	152.20
163	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	3.389 <Pole Trapezu(5, 99;4,28;3, 30)*0.20> = 3.389	109.44	370.89
164	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	21.846	36.24	791.70
165	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.164 = 21.846	13.06	285.31
166	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	(3.30+3.70)* 0.50*0.30 = 1.050	479.76	503.75
167	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3.30*f.02+ 3.70*0.72 = 6.030	187.68	1131.71
168	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pianowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	17.904	5.31	95.07
169	KNR 2-02 0218-03	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	16.946 <Pole Trapezu(5, 99;4,28;3, 30)> = 16.946	207.65	3518.84
170	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	(5.99+4.28)* 0.15 = 1.540	122.64	188.87

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
171 d.10 .3	KNR 2-02 0207-01	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.170 = 1.540	174,67	268,99
172 d.10 .3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t	0,356	3812,43	1357,23
173 d.10 .3	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0,066	12607,21	832,08
174 d.10 .3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	6,00*0,97 = 5,820	19,31	112,38
175 d.10 .3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	3,861	18,66	72,05
176 d.10 .3	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	11,144	24,11	268,88
177 d.10 .3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.176 = 11,144	17,96	200,15
10.4		<b>Schody nr.S-4</b>				
178 d.10 .4	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m <sup>2</sup>	3,60*3,30 = 11,880	9,23	109,65
179 d.10 .4	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamisto ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	2*3,30*1,03* 1,00 = 6,798	21,11	143,51
180 d.10 .4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	3,30*3,60* 0,20 = 2,376	109,44	260,03
181 d.10 .4	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	16,500	36,24	597,96
182 d.10 .4	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdrońne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	16,500	13,06	215,49
183 d.10 .4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe proslókątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	2*3,30*0,50* 0,30 = 0,990	479,76	474,96
184 d.10 .4	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*3,30*0,72 = 4,752	187,68	891,86
185 d.10 .4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z rozwaru asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	14,928	5,31	79,27
186 d.10 .4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3,30*3,60 = 11,880	207,65	2466,88
187 d.10 .4	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*3,60*0,15 = 1,080	122,64	132,45
188 d.10 .4	KNR 2-02 0207-01	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.187 = 1,080	174,67	188,64
189 d.10 .4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t	0,282	3812,43	1075,11
190 d.10 .4	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0,088	12607,21	857,29
191 d.10 .4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	3,60*0,97 = 3,492	19,31	67,43
192 d.10 .4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	3,920	18,66	73,15
193 d.10 .4	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	8,343	24,11	201,15

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
194 d.10 .4	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.193 = 8.348	17,96	149,84
10.5		Schody no. S-5				
195 d.10 .5	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m <sup>2</sup>	11,70*3,30 = 38,610	9,23	356,37
196 d.10 .5	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 S 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	4*3,30*1,03* 1,00 = 13,596	21,11	287,01
197 d.10 .5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	3,30*11,70* 0,20 = 7,722	109,44	845,10
198 d.10 .5	KNR 2-02 0281-01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	47,850	36,24	1734,08
199 d.10 .5	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodna z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	47,850	13,06	624,92
200 d.10 .5	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątna żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	4*3,30*0,50* 0,30 = 1,980	479,76	949,92
201 d.10 .5	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3,30*1,02+ 2*3,30* 0,70+3,30* 0,68 = 10,230	187,68	1919,97
202 d.10 .5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne płonowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwszą warstwą	m <sup>2</sup>	31,440	5,31	166,95
203 d.10 .5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3,30*11,70 = 38,610	207,65	8017,37
204 d.10 .5	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*11,70* 0,15 = 3,510	122,64	430,47
205 d.10 .5	KNR 2-02 0207-01	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.204 = 3,510	174,67	613,09
206 d.10 .5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t	0,705	3812,43	2687,76
207 d.10 .5	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0,189	12607,21	2382,76
208 d.10 .5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	11,70*0,97 = 11,349	19,31	219,15
209 d.10 .5	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-II z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	7,623	18,66	142,25
210 d.10 .5	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. tyzki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	23,734	24,11	572,23
211 d.10 .5	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.210 = 23,734	17,96	426,26
10.6		Schody no. S-6				
212 d.10 .6	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m <sup>2</sup>	10,50*3,30 = 34,650	9,23	319,82
213 d.10 .6	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 S 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	3*3,30*1,03* 1,00 = 10,197	21,11	215,26
214 d.10 .6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	3,30*10,50* 0,20 = 6,930	109,44	758,42
215 d.10 .6	KNR 2-02 0281-01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	41,580	36,24	1506,86

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
216 d.10 .6	KNR 2-02 0607-03	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.215 = 41.580	13.06	543.03
217 d.10 .6	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	3*3.30*0.50* 0.30 = 1.485	479.76	712.44
218 d.10 .6i	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3.30*0.98+ 2*3.30*0.68 = 7.722	187.68	1449.26
219 d.10 .6	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pianowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	23.688	5.31	125.78
220 d.10 .6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3.30*10.50 = 34.650	207.65	7195.07
221 d.10 .6	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*10.50* 0.15 = 3.150	122.64	386.32
222 d.10 .6i	KNR 2-02 0207-01	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.221 = 3.150	174.67	550.21
223 d.10 .6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.582	3812.43	2218.83
224 d.10 .6	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.173	12607.21	2181.05
225 d.10 .6	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	10.50*0.97 = 10.185	19.31	196.67
226 d.10 .6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	5.702	18.66	106.40
227 d.10 .6	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	20.434	24.11	492.66
228 d.10 .6	KNR 2-01 0214-03	Makłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcia 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.227 = 20.434	17.96	366.99
10.7		<b>Schody no.8-7</b>				
229 d.10 .7	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 48 cm	m <sup>2</sup>	9.90*3.30 = 32.670	9.23	301.54
230 d.10 .7	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	3*3.30*1.03* 1.00 = 10.197	21.11	215.26
231 d.10 .7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	3.30*9.90* 0.20 = 6.534	109.44	715.08
232 d.10 .7	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	39.600	36.24	1435.10
233 d.10 .7	KNR 2-02 0607-03	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.232 = 39.600	13.06	517.18
234 d.10 .7	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	3*3.30*0.50* 0.30 = 1.485	479.76	712.44
235 d.10 .7	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3.30*1.00+ 2*3.30*0.68 = 7.788	187.68	1461.65
236 d.10 .7	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pianowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	23.832	5.31	126.55
237 d.10 .7	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3.30*9.90 = 32.670	207.65	6783.93
238 d.10 .7	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*9.90*0.15 = 2.970	122.64	364.24
239 d.10 .7	KNR 2-02 0207-01	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.238 = 2.970	174.67	518.77



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
240	KNR 2-02 0290- d.10 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t	0.585	3812.43	2154.02
241	KNR-W 2-05 d.10 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.158	12607.21	1991.94
242	KNR 4-01 1212- d.10 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	9.90*0.97 = 9.603	19.31	185.43
243	KNR 2-01 0501- d.10 01	Ręczne zasypywanie wykopów za skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	5.683	18.66	106.04
244	KNR 2-01 0239- d.10 01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	19.542	24.11	471.16
245	KNR 2-01 0214- d.10 03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.244 = 19.542	17.96	350.97
10.8		<b>Schody no.S-8</b>				
246	KNR 2-31 0101- d.10 05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 48 cm	m <sup>2</sup>	11.70*3.30 = 38.610	9.23	356.37
247	KNR 2-01 0310- d.10 01 z.sz. 2.5.14 .8 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub lamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	4*3.30*1.03* 1.00 = 13.598	21.11	287.01
248	KNR 2-02 1101- d.10 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	poz.246* 0.20 = 7.722	109.44	845.10
249	KNR 2-02 0281- d.10 01	Podłozę betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	47.850	36.24	1734.08
250	KNR 2-02 0607- d.10 03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.249 = 47.850	13.06	624.92
251	KNR 2-02 0202- d.10 01	Kławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do D,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	4*3.30*0.50* 0.30 = 1.980	479.76	949.92
252	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07	Ściany żelbetowa proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3.30*1.01+ 2*3.30* 0.70+3.30* 0.72 = 10.329	187.68	1938.55
253	KNR 2-02 0603- d.10 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piane - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	31.658	5.31	168.09
254	KNR 2-02 0218- d.10 02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.246 = 38.610	207.85	8017.37
255	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*11.70* 0.15 = 3.510	122.64	430.47
256	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.255 = 3.510	174.67	613.09
257	KNR 2-02 0290- d.10 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t	0.707	3812.43	2695.39
258	KNR-W 2-05 d.10 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.188	12607.21	2370.16
259	KNR 4-01 1212- d.10 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	11.70*0.97 = 11.349	19.31	219.15
260	KNR 2-01 0501- d.10 01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	7.593	18.66	141.69
261	KNR 2-01 0239- d.10 01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	23.764	24.11	572.95
262	KNR 2-01 0214- d.10 03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.261 = 23.764	17.96	426.80

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.9		<b>Schody no.S-9</b>				
263	KNR 2-31 0101	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w	m <sup>2</sup>	30.83*3.30 =	9.23	939.05
d.10	05 0101-08	gruncie kat. I-II głębokości 46 cm		101.739		
264	KNR 2-01 0310	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o	m <sup>3</sup>	8*3.30*1.03*	21.11	574.02
d.10	01 z.sz. 2.5.14	szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urob-		1.00 =		
9	9909	ku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stro-		27.192		
265	KNR 2-02 1101	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun-	m <sup>3</sup>	poz.263*	109.44	2226.89
d.10	07	townym		0.20 =		
9				20.348		
266	KNR 2-02 0281	Podłoża betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> -	m <sup>2</sup>	120.219	36.24	4356.74
d.10	01	ręczne układanie betonu				
9						
267	KNR 2-02 0607	izolacje przeciwwilgociowa i przeciwwodne z folii poliety-	m <sup>2</sup>	poz.266 =	13.06	1570.08
d.10	03	lonowej 2x0,2 mm		120.219		
9		Krotność = 2				
268	KNR 2-02 0202	Ławy fundamentowa prostokątne żelbetowe z betonu	m <sup>3</sup>	8*3.30*0.50*	479.76	1899.85
d.10	01	C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie		0.30 = 3.960		
9		betonu				
269	KNR 2-02 0207	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/	m <sup>2</sup>	3.30*1.01+	187.68	3672.71
d.10	01 0207-07	45 (B-45) - ręczne układanie betonu		6*3.30*		
9				0.70+3.30*		
				0.72 =		
				19.569		
270	KNR 2-02 0803	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pło-	m <sup>2</sup>	60.936	5.31	323.57
d.10	09	nowe - wykonywane na zimno z roztworu asfallowego -				
9		pierwsza warstwa				
271	KNR 2-02 0218	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z be-	m <sup>2</sup>	poz.263 =	207.65	21126.10
d.10	02 0218-06	tonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu		101.739		
9						
272	KNR 2-02 0207	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu -	m <sup>2</sup>	2*30.83*	122.64	1134.30
d.10	01 0207-07	ręczne układanie betonu		0.15 = 9.249		
9						
273	KNR 2-02 0207	Wjazd dla wozków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z	m <sup>2</sup>	poz.272 =	174.67	1815.52
d.10	01 0207-07	betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu		9.249		
9						
274	KNR 2-02 0290	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli-	t	1.611	3812.43	6141.82
d.10	04	tycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm				
9						
275	KNR-W 2-05	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.441	12607.21	5559.78
d.10	0120-06					
9						
276	KNR 4-01 1212	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów	m <sup>2</sup>	30.90*0.97 =	19.31	578.78
d.10	05	prostych		29.973		
9						
277	KNR 2-01 0501	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie	m <sup>3</sup>	15.513	18.66	289.47
d.10	01	kat.I-II z przetrzutem na odl.do 3 m				
9						
278	KNR 2-01 0239	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o	m <sup>3</sup>	58.479	24.11	1409.93
d.10	01	poj. tyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami				
9		samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt				
		kat. I-II				
279	KNR 2-01 0214	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5	m <sup>3</sup>	poz.278 =	17.96	1050.28
d.10	03	km transportu ponad 1 km samochodami samowyladow-		58.479		
9		czymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II				
		Krotność = 14				
10.1		<b>Schody no.S-10</b>				
0						
280	KNR 2-31 0101	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w	m <sup>2</sup>	9.60*3.30 =	9.23	292.41
d.10	05 0101-08	gruncie kat. I-II głębokości 46 cm		31.680		
10						
281	KNR 2-01 0310	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o	m <sup>3</sup>	3*3.30*1.03*	21.11	215.26
d.10	01 z.sz. 2.5.14	szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urob-		1.00 =		
10	9909	ku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stro-		10.197		
		nach wykopu.				
282	KNR 2-02 1101	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun-	m <sup>3</sup>	3.30*9.60*	109.44	693.41
d.10	07	townym		0.20 = 6.336		
10						
283	KNR 2-02 0281	Podłoża betonowa o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> -	m <sup>2</sup>	38.610	36.24	1399.23
d.10	01	ręczne układanie betonu				
10						
284	KNR 2-02 0607	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety-	m <sup>2</sup>	38.610	13.06	504.26
d.10	03	lonowej 2x0,2 mm				
10		Krotność = 2				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
285	KNR 2-02 0202- d.10 01 .10	Lawy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	3*3,30*0,50* 0,30 = 1,485	479,76	712,44
286	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07 .10	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3,30*1,02+ 3,30*0,70+ 3,30*0,72 = 8,052	187,68	1511,20
287	KNR 2-02 0603- d.10 09 .10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowa bitumiczne pianowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	24,408	5,31	129,61
288	KNR 2-02 0218- d.10 02 0218-06 .10	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3,30*9,60 = 31,680	207,65	6578,35
289	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07 .10	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*9,60*0,15 = 2,880	122,64	353,20
290	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07 .10	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.289 = 2,880	174,67	503,05
291	KNR 2-02 0280- d.10 04 .10	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazkowe o śr. 8-14 mm	t	0,561	3812,43	2138,77
292	KNR-W 2-05 d.10 0120-06 .10	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0,158	12607,21	1991,94
293	KNR 4-01 1212- d.10 05 .10	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	9,60*0,97 = 9,312	19,31	179,81
294	KNR 2-01 0501- d.10 01 .10	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	5,603	18,66	104,55
295	KNR 2-01 0239- d.10 01 .10	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. tyzki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat.I-II	m <sup>3</sup>	19,167	24,11	462,12
296	KNR 2-01 0214- d.10 03 .10	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.295 = 19,167	17,96	344,24
10.1 1		Schody no.S-11				
297	KNR 2-31 0101- d.10 05 0101-08 .11	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 48 cm	m <sup>2</sup>	18,90*3,30 = 62,370	9,23	575,68
298	KNR 2-01 0310- d.10 01 z.sz. 2.5.14 .11 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i głębok. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	5*3,30*1,03* 1,00 = 16,995	21,11	358,78
299	KNR 2-02 1101- d.10 07 .11	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	poz.297* 0,20 = 12,474	109,44	1365,15
300	KNR 2-02 0281- d.10 01 .11	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m2 - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	73,920	36,24	2678,86
301	KNR 2-02 0607- d.10 03 .11	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.300 = 73,920	13,06	965,40
302	KNR 2-02 0202- d.10 01 .11	Lawy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	5*3,30*0,50* 0,30 = 2,475	479,76	1187,41
303	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07 .11	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3,30*1,01+ 3*3,30* 0,70+3,30* 0,72 = 12,639	187,68	2372,09
304	KNR 2-02 0603- d.10 09 .11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pianowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	38,978	5,31	208,96
305	KNR 2-02 0218- d.10 02 0218-06 .11	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.297 = 62,370	207,65	12951,13
306	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07 .11	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*18,90* 0,15 = 5,670	122,64	695,37
307	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07 .11	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.306 = 5,670	174,67	980,38

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
308	KNR 2-02 0290-04	Przygotowania i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t	1.003	3812.43	3823.87
309	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.278	12607.21	3504.80
310	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	18.90*0.97 = 18.333	19.31	354.01
311	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrznięciem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	9.573	18.68	178.63
312	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	36.112	24.11	870.68
313	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.312 = 36.112	17.96	648.57
10.1		<b>Schody no.S-12</b>				
314	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta pod posadawienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m <sup>2</sup>	29.10*3.30 = 96.030	9.23	886.36
315	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	8*3.30*1.03* 1.00 = 27.192	21.11	574.02
316	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	poz.314* 0.20 = 19.208	108.44	2101.90
317	KNR 2-02 0281-01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	114.510	36.24	4149.84
318	KNR 2-02 0807-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdonne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.317 = 114.510	13.06	1495.50
319	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	8*3.30*0.50* 0.30 = 3.960	479.76	1899.85
320	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3.30*1.01+ 6*3.30* 0.70+3.30* 0.72 = 19.569	187.68	3672.71
321	KNR 2-02 0803-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	60.938	5.31	323.57
322	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.314 = 96.030	207.65	19940.63
323	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*29.10* 0.15 = 8.730	122.64	1070.65
324	KNR 2-02 0207-01	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*29.10* 0.15 = 8.730	174.67	1524.87
325	KNR 2-02 0290-04	Przygotowania i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t	1.561	3812.43	5951.20
326	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.439	12607.21	5534.57
327	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	29.10*0.97 = 28.227	19.31	545.06
328	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrznięciem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	15.513	18.68	289.47
329	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	55.853	24.11	1346.62

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
330 d.10 .12	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.329 = 55.853	17.96	1003.12
10.1 3		Schody no.8-13				
331 d.10 .13	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m <sup>2</sup>	8.10*3.30 = 26.730	9.23	246.72
332 d.10 .13	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	3*3.30*1.03* 1.00 = 10.197	21.11	215.28
333 d.10 .13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	poz.331* 0.20 = 5.346	109.44	585.07
334 d.10 .13	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	33.660	36.24	1219.84
335 d.10 .13	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.334 = 33.660	13.08	439.60
336 d.10 .13	KNR 2-02 0202-01	Lawy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	3*3.30*0.50* 0.30 = 1.485	479.76	712.44
337 d.10 .13	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3.30*1.01+ 3.30*0.70+ 3.30*0.72 = 8.019	187.68	1505.01
338 d.10 .13	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pianowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	24.336	5.31	129.22
339 d.10 .13	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.331 = 26.730	207.65	5550.48
340 d.10 .13	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*8.10*0.15 = 2.430	122.64	298.02
341 d.10 .13	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*8.10*0.15 = 2.430	174.67	424.45
342 d.10 .13	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t	0.517	3812.43	1971.03
343 d.10 .13	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada sławowa w.g P.T.	t	0.131	12607.21	1651.54
344 d.10 .13	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	8.10*0.97 = 7.857	19.31	151.72
345 d.10 .13	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzulem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	5.613	18.06	104.74
346 d.10 .13	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	16.880	24.11	406.96
347 d.10 .13	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.346 = 16.880	17.96	303.16
10.1 4		Schody no.8-14				
348 d.10 .14	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienia schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m <sup>2</sup>	21.90*3.30 = 72.270	9.23	667.05
349 d.10 .14	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	5*3.30*1.03* 1.00 = 16.995	21.11	358.76
350 d.10 .14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	poz.348* 0.20 = 14.454	109.44	1581.85
351 d.10 .14	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	83.820	36.24	3037.64

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
352	KNR 2-02 0607- d.10 03 .14	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.351 = 83.820	13,08	1094,69
353	KNR 2-02 0202- d.10 01 .14	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	5*3,30*0,50* 0,30 = 2,475	479,76	1187,41
354	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07 .14	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3,30*1,01+ 3*3,30* 0,70+3,30* 0,72 = 12,639	187,68	2372,09
355	KNR 2-02 0603- d.10 09 .14	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pianowe - wykonywane na zimno z rozwaru asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	38,976	5,31	206,96
356	KNR 2-02 0218- d.10 02 0218-06 .14	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.348 = 72,270	207,65	15006,87
357	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07 .14	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*21,90* 0,15 = 6,570	122,64	805,74
358	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07 .14	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*21,90* 0,15 = 6,570	174,67	1147,58
359	KNR 2-02 0290- d.10 04 .14	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t	1,090	3812,43	4155,55
360	KNR-W 2-05 d.10 0120-06 .14	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0,325	12607,21	4097,34
361	KNR 4-01 1212- d.10 05 .14	Dwukrotnie malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	21,90*0,97 = 21,243	19,31	410,20
362	KNR 2-01 0501- d.10 01 .14	Ręczne zasypywanie wykopów za skarparci w gruncie kat.I-III z przetrzaniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	9,573	18,66	178,63
363	KNR 2-01 0239- d.10 01 .14	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład. grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	40,666	24,11	980,46
364	KNR 2-01 0214- d.10 03 .14	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.363 = 40,666	17,96	730,36
10.1	5	Schody no.S-15				
365	KNR 2-31 0101- d.10 05 0101-06 .15	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m <sup>2</sup>	11,40*3,30 = 37,620	9,23	347,23
366	KNR 2-01 0310- d.10 01 z.sz. 2.5.14 .15 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarparci o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	3*3,30*1,03* 1,00 = 10,197	21,17	215,26
367	KNR 2-02 1101- d.10 07 .15	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	poz.365* 0,20 = 7,524	109,44	823,43
368	KNR 2-02 0281- d.10 01 .15	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	44,550	36,24	1614,49
369	KNR 2-02 0607- d.10 03 .15	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.368 = 44,550	13,08	581,82
370	KNR 2-02 0202- d.10 01 .15	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	3*3,30*0,50* 0,30 = 1,485	479,76	712,44
371	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07 .15	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3,30*1,01+ 3,30*0,70+ 3,30*0,72 = 8,019	187,68	1505,01
372	KNR 2-02 0603- d.10 09 .15	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pianowe - wykonywane na zimno z rozwaru asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	24,336	5,31	129,22
373	KNR 2-02 0218- d.10 02 0218-06 .15	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.365 = 37,620	207,65	7811,79
374	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07 .15	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*11,40* 0,15 = 3,420	122,64	419,43

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
375 d.10 .15	KNR 2-02 0207-01	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*11,40* 0,15 = 3,420	174,67	597,37
376 d.10 .15	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t	0,811	3812,43	2329,39
377 d.10 .15	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0,182	12607,21	2294,51
378 d.10 .15	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	11,40*0,97 = 11,058	19,31	213,53
379 d.10 .15	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	5,613	18,66	104,74
380 d.10 .15	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	21,889	24,11	527,74
381 d.10 .15	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładkowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.380 = 21,889	17,98	393,13
10.1 6		Schody no.S-16				
382 d.10 .16	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	18,00*3,30 = 59,400	9,23	548,26
383 d.10 .16	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	4*3,30*1,03* 1,00 = 13,596	21,11	287,01
384 d.10 .16	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	poz.382* 0,20 = 11,880	109,44	1300,15
385 d.10 .16	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	68,640	36,24	2487,51
386 d.10 .16	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodna z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.385 = 68,640	13,06	896,44
387 d.10 .16	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	4*3,30*0,50* 0,30 = 1,980	479,76	949,92
388 d.10 .16	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3,30*1,01+ 2*3,30* 0,70+3,30* 0,72 = 10,329	187,68	1938,55
389 d.10 .16	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	31,656	5,31	168,09
390 d.10 .16	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.382 = 59,400	207,65	12334,41
391 d.10 .16	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*18,00* 0,15 = 5,400	122,64	662,28
392 d.10 .16	KNR 2-02 0207-01	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*18,00* 0,15 = 5,400	174,67	943,22
393 d.10 .16	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t	0,891	3812,43	3396,88
394 d.10 .16	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0,193	12607,21	2433,19
395 d.10 .16	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	18,00*0,97 = 17,460	19,31	337,15
396 d.10 .16	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	7,593	18,66	141,69
397 d.10 .16	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	33,327	24,11	803,51

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
398 d.10 .16	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.397 = 33.327	17.96	598.55
10.1 7		Schody no.8-17				
399 d.10 .17	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 48 cm	m <sup>2</sup>	4.55*3.30 = 15.015	9.23	138.59
400 d.10 .17	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	2*3.81*0.83* 1.00 = 6.325	21.11	133.52
401 d.10 .17	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	poz.399* 0.20 = 3.003	109.44	328.65
402 d.10 .17	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	20.349	36.24	737.45
403 d.10 .17	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodna z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.402 = 20.349	13.08	265.76
404 d.10 .17	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	2*3.81*0.50* 0.30 = 1.143	479.76	548.37
405 d.10 .17	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*3.81*0.85 = 6.477	187.68	1215.60
406 d.10 .17	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfallowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	19.146	5.31	101.67
407 d.10 .17	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.398 = 15.015	207.65	3117.86
408 d.10 .17	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe szerokości 37 cm wysokości 40 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*4.55*0.40 = 3.640	174.67	635.80
409 d.10 .17	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	lt	0.423	3812.43	1612.66
410 d.10 .17	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzelem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	2.705	18.66	50.48
411 d.10 .17	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poł. tyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	10.527	24.11	253.81
412 d.10 .17	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.411 = 10.527	17.96	189.06
413 d.10 .17	KNR 4-01 0203-05 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.033 <2*Pole Trójkąta(0, 20;0.45)*0, 37> = 0.033	505.31	16.88
414 d.10 .17	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie nadtełwa spocznika z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.07*0.82* 0.19 = 0.478	488.73	233.61
415 d.10 .17	KNR 0-25 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m <sup>2</sup>	2*2.63*0.36 = 1.894	4.68	8.86
416 d.10 .17	KNR AT-22 0101-04	Naprawa podłoża przez szpachtowanie mineralną zaprawą np. "Euroklatron" - warstwa zaprawy o grubości 2-7 cm	m <sup>2</sup>	poz.415 = 1.894	39.73	75.25
417 d.10 .17	KNR 19-01 0301-06	Nadbudowa poręczków schodów z kostki granitowej z rozbiórki na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2*7.57*0.37* 0.17 = 0.952	376.29	360.13
418 d.10 .17	KSNR 10 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej (gabionów)	m <sup>3</sup>	4*1.80*0.75* 0.85+2* 1.80*2.80* 0.75 = 11.610	1441.50	16735.82
419 d.10 .17	KNR 4-01 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01	Wykonanie zbrojonych beleczek z betonu monolitycznego w gabionach - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5*0.20*0.19* 0.71+2* 0.20*0.19* 1.20 = 0.226	500.46	113.10



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
420 d.10 .17	KNR 4-01 0411-01	Montaż legarów drewnianych z drewna impregnowanego, próżniowo	m	$3'5,05+3,10$ $= 18,250$	27,82	507,72
421 d.10 .17	KNR 4-01 0411-06	Montaż podłóg z desek podłogowych impregnowanych próżniowo o grubości 28 mm	m <sup>2</sup>	$2'1,30'$ $1,08+1,91'$ $3,07 = 8,672$	85,83	744,32
422 d.10 .17	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	lt	0,314	12607,21	3958,66
423 d.10 .17	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	$(2'1,07+2'$ $0,58+2'$ $1,10+5,01)'$ $1,12 =$ $11,771$	19,31	227,30
10.1 8		Schody no.S-19				
424 d.10 .18	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. II-III głębokości 46 cm	m <sup>2</sup>	$2,40'3,30 =$ $7,920$	9,23	73,10
425 d.10 .18	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	$2'3,30'1,03'$ $1,00 = 6,798$	21,11	143,51
426 d.10 .18	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	poz.424* $0,20 = 1,584$	109,44	173,35
427 d.10 .18	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	12,540	36,24	454,45
428 d.10 .18	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.427 = 12,540	13,06	163,77
429 d.10 .18	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	$2'3,30'0,50'$ $0,30 = 0,990$	479,76	474,96
430 d.10 .18	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	$3,30'1,09'$ $3,30'0,72 =$ $5,973$	187,68	1121,01
431 d.10 .18	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pianowe - wykonywane na zimno z rozwaru asfallowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	17,592	5,31	93,41
432 d.10 .18	KNR 2-02 0218-02 0218-08	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.424 = 7,920	207,65	1644,59
433 d.10 .18	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	$2'2,40'0,15$ $= 0,720$	122,64	88,30
434 d.10 .18	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	$2'2,40'0,15$ $= 0,720$	174,67	125,76
435 d.10 .18	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t	0,269	3812,43	1025,54
436 d.10 .18	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0,051	12607,20	642,97
437 d.10 .18	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	$2,40'0,97 =$ $2,328$	19,31	44,95
438 d.10 .18	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	3,554	18,86	66,32
439 d.10 .18	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	6,887	24,11	166,05
440 d.10 .18	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.439 = 6,887	17,96	123,69
10.1 9		Schody no.S-20				
441 d.10 .19	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m <sup>2</sup>	$2,40'3,30 =$ $7,920$	9,23	73,10

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
442	KNR 2-01 0310- d.10 01 z.sz. 2.5.14 .19 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	2*3.30*0.90* 1.00 = 5.940	21.11	125.39
443	KNR 2-02 1101- d.10 07 .19	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	poz.441* 0.20 = 1.584	109.44	173.35
444	KNR 2-02 0231- d.10 01 .19	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	12.540	36.24	454.45
445	KNR 2-02 0607- d.10 03 .19	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.444 = 12.540	13.06	163.77
446	KNR 2-02 0202- d.10 01 .19	Lawy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	2*3.30*0.50* 0.30 = 0.990	479.76	474.96
447	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07 .19	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	3.30*0.90+ 3.30*0.72 = 5.346	187.68	1003.34
448	KNR 2-02 0603- d.10 09 .19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pianowe - wykonywane na zimno z rozwaru asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	16.224	5.31	86.15
449	KNR 2-02 0218- d.10 02 0218-06 .19	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	poz.441 = 7.920	207.65	1644.59
450	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07 .19	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*2.40*0.15 = 0.720	122.64	88.30
451	KNR 2-02 0207- d.10 01 0207-07 .19	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	2*2.40*0.15 = 0.720	174.67	125.76
452	KNR 2-02 0290- d.10 04 .19	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. B-14 mm	t	0.257	3812.43	979.79
453	KNR-W 2-05 d.10 0120-06 .19	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.048	12607.21	605.15
454	KNR 4-01 1212- d.10 05 .19	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	2,40*0.97 = 2.328	19.31	44.95
455	KNR 2-01 0501- d.10 01 .19	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzutem na odł.do 3 m	m <sup>3</sup>	2.884	18.66	53.82
456	KNR 2-01 0239- d.10 01 .19	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odł. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	6.699	24.11	161.51
457	KNR 2-01 0214- d.10 03 .19	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.456 = 6.699	17.96	120.31
<b>Razem dział: Schody Terenowe</b>						<b>442193.54</b>
11	<b>Pochylnia dla niepełnosprawnych</b>					
458	KNR 2-01 0310- d.11 01 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m <sup>3</sup>	106.768	21.11	2253.83
459	KNR 2-02 0231- d.11 01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	21.090	36.24	764.30
460	KNR 2-02 0607- d.11 03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.459 = 21.090	13.06	275.44
461	KNR 2-02 0202- d.11 01	Lawy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	4.263	479.76	2045.22
462	KNR 2-02 0207- d.11 01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	56.002	144.32	8082.21
463	KNR-W 2-02 d.11 0253-01	Bloki dylatacyjne o objętości do 0.6 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	1.50*0.25* 0.50+9* 1.20*0.25* 0.50 = 1.538	701.55	1078.98
464	KNR 2-02 0290- d.11 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. B-14 mm	t	1.508	3812.43	5749.14
465	KNR 2-02 0603- d.11 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pianowe - wykonywane na zimno z rozwaru asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	94.113	5.31	499.74

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
466	KNR 2-01 0501- d.11.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	70.829	18.66	1321.67
467	KNR 2-01 0239- d.11.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	poz.458- poz.466 = 35.937	24.11	866.44
468	KNR 2-01 0214- d.11.03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km do 15 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>	poz.467 = 35.937	17.96	645.43
469	KNR 2-31 0104- d.11.03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 5 cm	m <sup>2</sup>	9,30*2,80 = 26.040	3.30	85.93
470	KNR 2-31 0114- d.11.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	9,30*2,80 = 26.040	19.06	496.32
471	KNR 2-31 0114- d.11.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m <sup>2</sup>	poz.470 = 26.040	-4.37	-113.79
472	KNR 2-31 d.11 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej w kolorze szarobrazowym o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	poz.470 = 26.040	55.22	1437.93
473	KNR-W 2-05 d.11. 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.573	12607.21	7223.93
474	KNR 4-01 1212- d.11 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad prostych	m <sup>2</sup>	(0.90+7.55+ 2.80+7.80+ 1.50+7.35+ 0.50+7.35+ 2.40)*0.71 = 27.086	19.37	523.03
<b>Razem dział: Pochylnia dla niepełnosprawnych</b>						<b>33235.75</b>
12:	<b>Instalacje kanalizacji deszczowej</b>					<b>2088.79</b>
475	KNR 2-01 0317- d.12 0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	101,25 * 0,87, 50*PoleTra- pezu(0,80;1, 20;1,50)* = 101,250	20.63	2088.79
476	KNR 2-18 0501- d.12 02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	87,50*0.80 = 54.000	12.15	656.10
477	KNR-W 2-18 d.12 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	67.50	41.17	2778.98
478	KNR 2-01 0501- d.12 01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	poz.475- poz.476* D.15 = 93.150	18.66	1738.18
479	KNR 2-18 0614- d.12 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. I-II	stud.	4	2639.30	10557.20
480	KNR-W 2-18 d.12 0517-01	Studzienki inspekcyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	1	1903.60	1903.60
481	KNR 2-15 0212- d.12 02	Montaż wpustów ulicznych z osadnikiem	szt.	6	1352.54	8115.24
<b>Razem dział: Instalacje kanalizacji deszczowej</b>						<b>27838.09</b>
13:	<b>Instalacje elektryczne</b>					<b>4196.80</b>
482	KNR-W 2-01 d.13 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przetrztem	m <sup>2</sup>	(194+83+ 109+64+ 140+48+ 141+303+ 41+142+17+ 337+85+69+ 188+36+21- 20)*0.6 = 1198.800	3.50	4196.80
483	KNR 5 0701- d.13 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	(194+83+ 109+64+ 140+48+ 141+303+ 41+142+17+ 337+85+69+ 188+36+21- 20)*0.8*0.4 = 639.360	37.51	23962.39

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
484 d.13.01	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	194+83+ 109+64+ 140+48+ 141+303+ 41+142+17+ 337+85+69+ 188+36+21- 20 = 1998.000	2.78	5554.44
485 d.13.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm	m	(95)*2*1+6+ 3+16+3+9+ 6+3+4+8+9+ 4+5+4+3+4+ 2+12+5+3+ 19+2+5+10+ 8+14+6+21+ 9+20+6+5+ 6+24+17+6+ 9+8+4+5+5+ 4+4+8+9 = 533.000	9.34	4978.22
486 d.13.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 90 mm	m	9	29.46	265.14
487 d.13.02	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i szupach	m	(95)*2*1+6+ 3+16+3+9+ 6+3+4+8+9+ 4+5+4+3+4+ 2+12+5+3+ 19+2+5+10+ 8+14+6+21+ 9+20+6+5+ 6+24+17+6+ 9+8+4+5+5+ 4+4+8+9 = 533.000	16.98	9050.34
488 d.13.02	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m	2*10 = 20.000	30.90	618.00
489 d.13.02	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach	m	4+4+8+9 = 25.000	33.84	846.00
490 d.13.01	KNNR 5 0723-01	Przełoty mechaniczne dla rury o śr. do 100mm pod drogą	m	2*10 = 20.000	79.63	1592.60
491 d.13.02	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	483+541+ 888+697+ 335-533-9- 10 = 2192.000	15.94	34940.48
492 d.13.02	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	25-10 = 15.000	41.88	627.90
493 d.13.02	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	165-(4+4+8+ 9) = 140.000	32.80	4592.00
494 d.13.04	KNNR 5 0602-04	Przewody uzemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m	194+83+ 109+64+ 140+48+ 141+303+ 41+142+17+ 337+85+69+ 188+36+21- 20 = 1998.000	6.47	12927.06
495 d.13.02	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	(194+83+ 109+64+ 140+48+ 141+303+ 41+142+17+ 337+85+69+ 188+36+21- 20)*0.8*0.4 = 639.360	20.26	12953.43
496 d.13.01	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1	2316.94	2316.94
497 d.13.01	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1	1816.94	1816.94
498 d.13	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa SO-6/3	szt.	1	3242.94	3242.94

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
499	KNR 2-01 0236- d.13 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	(194+83+ 109+64+ 140+48+ 141+303+ 41+142+17+ 337+85+89+ 188+36+21- 20)*0.8*0.4 = 839,360	4.50	2877.12
500	KNNR 5 1001- d.13:01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na fundamentach prefabrykowanym	szt.	95+1 = 98.000	1624.09	155912.64
501	KNNR 5 1004- d.13:01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	95+1 = 96.000	1577.35	151425.60
502	KNNR 5 1003- d.13 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.	95+f = 96.000	31.43	3017.28
503	KNNR 5 0726- d.13 06	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2*(95+1)+9 = 201.000	31.88	6407.88
504	KNNR 5 0611- d.13 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	95+1 = 96.000	8.87	851.52
505	KNNR 5 1302- d.13 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabeł 4-żyłowy	odc.	95+1 = 96.000	30.15	2894.40
506	KNNR 5 1304- d.13:01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	20.77	20.77
507	KNNR 5 1304- d.13 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	95	9.38	891.10
508	KNNR 5 1304- d.13 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1	8.37	8.37
509	KNNR 5 1304- d.13:06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	95+5 = 100.000	4.69	469.00
510	Kalkulacja d.13 Własna	Oplata za usługę geodezyjną	szt.	1	5000.00	5000.00
<b>Razem dział: Instalacje elektryczne</b>						<b>454276.30</b>
14		<b>Zieleń</b>				
14.1		<b>Wycinka drzew</b>				
511	KNR 2-21 0111- d.14 02	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.	122	80.39	9807.58
512	KNR 2-01 0110- d.14 01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 20 km	m <sup>3</sup>	52,933 < [poz. 10*8, 50]*PoleKo- łaD((0,21+0, 30)/2)> = 52,933 1500.0/1000 = 1.500	210.25	11129.16
513	KNR 2-01 0109- d.14 05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	1500.0/1000 = 1.500	6653.45	9980.18
14.2		<b>Zadrzewianie</b>				
514	KNR 2-21 0106- d.14 01	Wykopanie drzew starszych wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kał, gruntu II-III)	szt.	10	970.12	9701.20
515	KNR 2-21 0319- d.14 04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów	szt.	10	495.93	4959.30
516	KNR 2-21 0105- d.14 01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.	250.0/(1.5* 1.5) = 111.111	3.44	382.22
517	KNR 2-21 0331- d.14 04	Sadzenie krzewów z bryłą korzeniową w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.	poz. 516 = 111.111	7.16	795.55
14.3		<b>Zieleń nowoprojektowana</b>				
518	KNR 2-21 0302- d.14 06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	55	313.82	17260.10
519	KNR 2-21 0301- d.14 04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (rozstaw 0,40x0,40m)	szt.	475	45.78	21745.50
520	KNR 2-21 0301- d.14 04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (rozstaw 0,50x0,50m)	szt.	689	45.78	31542.42
521	KNR 2-21 0301- d.14 05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (rozstaw 0,60x0,60 m)	szt.	686	57.98	51352.56

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
522 d.14 .3	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m (rozstaw 0,80x0,80 m)	szt.	980	57.85	56800.80
523 d.14 .3	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.7 m (rozstaw 1,00x1,00m)	szt.	1058	85.02	89781.12
524 d.14 .3	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.7 m (rozstaw 1,50x1,50m)	szt.	576	85.02	48971.52
525 d.14 .3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>	597	3.38	2017.86
526 d.14 .3	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpacech przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>	1544	6.97	10761.68
527 d.14 .3	KNR 2-21 0413-06	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 16 szt./m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	289.0	165.78	47904.64
528 d.14 .3	KNR 2-21 0413-03	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 5 szt./m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6245	52.18	325864.10
529 d.14 .3	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi przy ilości 4 szt./m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2765	41.77	115494.05
530 d.14 .3	KNR 2-21 0209-01-analogia	Ręczne rozrżucenie kory- zakup i dostawa	m <sup>3</sup>	187	90.00	16830.00
<b>Razem dział: Zieleni</b>						<b>883081.54</b>
15	<b>Budowa obiektów inżynierii wodnej</b>					
15.1	<b>Obniżenie zwierciadła wody w stawie do rzędnej 23,70 m nrm - 9680 m<sup>3</sup></b>					
531 d.15 .1	Wycena własna	Obniżenie zwierciadła wody w stawie	m <sup>3</sup>	9680.000	1.33	12874.40
15.2	<b>Utrzymanie obniżonego zwierciadła wody ( pompa elektryczna moc 7,5 kW ; częstość pracy 4 godz. (doba) - 240 m-g</b>					
532 d.15 .2	TKNBK II 52+ kalk. własna	Utrzymanie obniżonego zwierciadła wody	m-g	240.000	15.96	3830.40
15.3	<b>Wydobycie elementów betonowych, kamiennych z podczyszczeniem dna ; wywóz do 20 km - 80,00 m<sup>3</sup></b>					
533 d.15 .3	KNR 2-14 1121-01	Wydobywanie dźwigiem elementów kamiennych i betonowych	m <sup>3</sup>	80.000	53.41	4272.80
534 d.15 .3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie elementów kamiennych i betonowych samochodem samowytadowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	80.000	14.82	1185.60
535 d.15 .3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie elementów kamiennych i betonowych samoch. samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>	80.000	58.86	4708.80
15.4	<b>Wykopy pod umocnienia gabionowe wykonywane ręcznie z wywozem granitu do 20 km - 1050,00 m<sup>3</sup></b>					
536 d.15 .4	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	1050.000	48.45	48772.50
537 d.15 .4	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 38	m <sup>3</sup>	1050.00	30.54	32067.00
15.5	<b>Zakup materiałów do zabudowy linii brzegowej - 1 kp.</b>					
538 d.15 .5	Wycena własna	Kosze, materace gabionowe : siatki druciane z drutu śr.2,2 i 2,7 mm o oczkach 6 x 8 cm zabezpieczone antykorozyjnie stopem cynowo-aluminiowym o wymiarach : 0,40 x 1,20 x 2,00 m	szt.	236.000	302.34	71352.24
539 d.15 .5	Wycena własna	Kosze, materace gabionowe : siatki druciane z drutu śr.2,2 i 2,7 mm o oczkach 6 x 8 cm zabezpieczone antykorozyjnie stopem cynowo-aluminiowym o wymiarach : 0,40 x 0,90 x 2,00 m	szt.	197.000	235.67	46426.99
540 d.15 .5	Wycena własna	Kosze, materace gabionowe : siatki druciane z drutu śr.2,2 i 2,7 mm o oczkach 6 x 8 cm zabezpieczone antykorozyjnie stopem cynowo-aluminiowym o wymiarach : 0,40 x 0,75 x 2,00 m	szt.	197.00	222.39	43810.83
541 d.15 .5	Wycena własna	Kosze, materace gabionowe : siatki druciane z drutu śr.2,2 i 2,7 mm o oczkach 6 x 8 cm zabezpieczone antykorozyjnie stopem cynowo-aluminiowym o wymiarach : 0,23 x 1,60 x 2,00 m	szt.	39.000	257.36	10037.04

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
542	Wycena własna d.15 .5	Kosze, materace gabionowe : siatki druciane z drutu śr.2,2 i 2,7 mm o oczkach 6 x 8 cm zabezpieczone antykorozyjnie stopem cynowo-aluminiowym o wymiarach : 0,23 x 1,00 x 2,00 m	szt	37.000	149,87	5545,19
543	Wycena własna d.15 .5	Kosze, materace gabionowe : siatki druciane z drutu śr.2,2 i 2,7 mm o oczkach 6 x 8 cm zabezpieczone antykorozyjnie stopem cynowo-aluminiowym o wymiarach : 0,17 x 1,50 x 2,00 m	szt	236.000	288,32	68043,52
544	Wycena własna d.15 .5	Kamień polny o śr. 70 do 100 mm	t	1047,420	150,22	157343,43
545	Wycena własna d.15 .5	Geowłóknina o masie >150 g/m2	m <sup>2</sup>	1495,000	3,13	4679,35
546	Wycena własna d.15 .5	Geokrata gr.15 cm o oczkach do 20 x 20 cm	m <sup>2</sup>	269,335	28,21	7597,94
547	Wycena własna d.15 .5	Geokrata gr.15 cm o oczkach do 50 x 50 cm	m <sup>2</sup>	650,000	28,21	18336,50
548	Wycena własna d.15 .5	Kruszywo mineralne na zasyp i w rejonie osuwiska ( Ps, PdPo )	t	1004,400	79,50	79849,80
15.6		<b>Wbudowanie elementów umocnienia brzegowego - 1 kpl.</b>				
549	KNR 2-02 1101- d.15 07	Przygotowanie podłoża - podsypka z gruntu niespoistego	m <sup>3</sup>	78,000	134,59	10498,02
550	Wycena własna d.15 .6	Ułożenie siatek gabionowych	szt	942,000	19,77	18623,34
551	KNR 2-14 0705- d.15 01+	Wypełnienie elementów gabionowych kamieniem	m <sup>3</sup>	635,00	32,44	20599,40
552	KNR 9-07 0104- d.15 01+	Wbudowanie geowłókniny na stronie odładowej gabionów	m <sup>2</sup>	1495,000	15,15	22649,25
553	KNR 2-14 0705- d.15 03+	Zasyp kruszywem mineralnym z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	550,000	34,24	18832,00
15.7		<b>Przebudowa skarpy w rejonie osuwiska - 60,00 m2</b>				
554	KNR 2-01 0125- d.15 01	Zdjęcie warstwy humusu z powierzchni skarpy	m <sup>2</sup>	9,000	3,50	31,50
555	KNR 2-01 0317- d.15 01	Wykonanie wciętek ( wykopów ) na skarpie z odłożeniem urobku na miejscu	m <sup>3</sup>	51,000	20,63	1052,13
556	KNR 2-01 0320- d.15 02+	Ponowne wbudowanie gruntu rodzimego wzbogaconego kruszywem mineralnym ( 30% kruszywa ) z zagęszczeniem ręcznym	m <sup>3</sup>	51,000	46,95	2394,45
557	KNR 9-11 0402- d.15 02	Ułożenie geokraty z przymocowaniem szpilekmi stalowymi śr.10 mm i długości 0,8 m ; zasyp mieszanki gruntowo-głębowej ( 60% gruntu mineralnego )	m <sup>2</sup>	60,000	38,58	2314,80
558	KNR 2-01 0510- d.15 03	Obsianie mieszanka traw	m <sup>2</sup>	60,000	1,24	74,40
15.8		<b>Zabudowa wyspy dla kaczek - 125,00 m3</b>				
559	KNR 2-01 0217- d.15 03	Uformowanie wyspy z gruntu rodzimego koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>	125,000	7,39	923,75
560	KNR 2-01 0506- d.15 07	Ręczne uformowanie skarpy o nachyleniu 1:4	m <sup>2</sup>	225,000	1,94	436,50
561	KNR 9-11 0402- d.15 02	Ułożenie geokraty gr.15 cm w odcinkach 20 x 20 m; wbudowania mieszanki gruntowo-głębowej ( 60% gruntu mineralnego )	m <sup>2</sup>	270,000	34,72	9374,40
562	KNR 2-01 0510- d.15 03	Obsianie mieszanka traw	m <sup>2</sup>	270,000	1,24	334,80
15.9		<b>Fundament z bloków betonowych o wymiarach 0,30*0,30*2,50 m w rozstawie min. 4,0m - 21 szt.</b>				
563	KNR 2-14 0517- d.15 01	Montaż elementów prefabrykowanych	szt.	21,000	469,23	9853,83
Razem dla: Budowa obiektów inżynierii wodnej						738726,90
Ogółem wartość kosztorysowa robót						4520169,48

Słownie: cztery miliony pięćset dwadzieścia tysięcy sto sześćdziesiąt dziewięć i 48/100 zł

**Formularz Zgłoszeniowy**  
**propozycji zadania do Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego na 2014 rok**

*Uwaga:*

*Wypełnienie punktów 1-7 jest obowiązkowe.*

**1. Tytuł zadania**

*(Należy wpisać pełny tytuł zadania. Tytuł zadania powinien być sformułowany tak, aby jednoznacznie obrazował faktyczne zadanie, które ma być realizowane w ramach Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego na 2014 rok.)*

**Modernizacja Stawu Brodowskiego wraz z terenami przyległymi do niego.**

**2. Lokalizacja, miejsce realizacji zadania**

*(Należy określić obszar, na którym realizowany będzie projekt podając dane umożliwiające przestrzenną lokalizację projektu.)*

**Dzielnica Niebuszewo, między ulicami: Rugiańska, Wilcza, Tomaszowska, Komuny Paryskiej**

**3. Opis zadania**

*(Proszę opisać, co dokładnie ma zostać wykonane oraz wskazać główne działania związane z realizacją zadania.)*

**Melioracja terenów wokół stawu. Modernizacja schodów, uliczek wraz ze ścieżkami rowerowymi od skrzyżowania z ul. Komuny Paryskiej i Obotrycką. Wykonanie oświetlenia stawu wraz z monitoringiem. Modernizacja punktów widokowych wraz z fontanną.**

**4. Uzasadnienie zadania**

*(Proszę napisać, jaki jest cel realizacji zadania, jakiego problemu dotyczy i jakie rozwiązanie proponuje, a także uzasadnić, dlaczego zadanie powinno być zrealizowane i w jaki sposób jego realizacja wpłynie na życie mieszkańców.)*

Teren Stawu Brodowskiego jest bardzo często odwiedzanym miejscem przez osoby zamieszkujące dzielnicę Niebuszewo. Jest to jedyny obiekt tego typu w północnej części dzielnicy, który stał się obiektem spacerów rodzin z dziećmi jak i osób starszych, którzy w dużej mierze zamieszkują tą okolice. W pobliskim otoczeniu (ul. Stawowa) znajduje się przedszkole które, z każdym rokiem na teren stawu przyciąga kolejnych mieszkańców. Podstawowym celem modernizacji jest zwiększenie atrakcyjności terenów na dzielnicy Niebuszewo i zapewnienie jej mieszkańcom możliwości spędzania wolnego czasu w ciszy i spokoju od otaczającego mieszkańców tej dzielnicy zgiełku miasta. Ważnym elementem tej inwestycji jest monitoring, który pozwoli wszystkim mieszkańcom na długi czas cieszyć się z tej inwestycji w bezpieczny i niezmienny sposób.

**5. Beneficjenci zadania**

*(Proszę wskazać, jakie grupy mieszkańców skorzystają z realizacji zadania.)*

Do pierwszej grupy mieszkańców zaliczymy osoby starsze, które w dużej mierze zamieszkują te okolice dla, których jest to jedyne miejsce spotkań i spacerów. Drugą grupą są rodzice z dziećmi. Osoby prowadzące dzieci do pobliskiego przedszkola jak i rodzice z wózkami dla, których to miejsce stało się jedyną możliwością spacerów z dziećmi. W pobliżu nie ma żadnych terenów zielonych (nie licząc "parku" między ul. Obotrycka a Glisza, którego nie można stawiać za wzór parku tętniącego "życiem". Kolejną grupą mieszkańców jest młodzież, która traktuje teren stawu jako miejsce spotkań. Ostatnią grupą są wędkarze, którzy dość licznie postanawiają wypocząć na terenie stawu spędzając wolny czas na łowieniu ryb.

**6. Szacunkowe koszty zadania**

*(Proszę uwzględnić wszystkie składowe części zadania oraz ich szacunkowe koszty.)*



Składowe części zadania	Koszt
1. Melioracja terenu wraz z podmurówką	300,00
2. Modernizacja schodów i podjazdów	250,00
3. Wykonanie uliczek wraz trasą dla rowerów, Wykonanie ścieżki rowerowej od skrzyżowania ul. Komuny Paryskiej i Obotryckiej	730,00
4. Oświetlenie stawu i monitoring	250,00
5. Modernizacja fontanny I punktów widokowych	600,00

Łącznie: 2 130,000 zł ✓

#### 7. Kontakt do autorów propozycji zadania

Imię i nazwisko, adres zamieszkania	Kontakt (e-mail, telefon)

8.

a)

b)

c)

...

...

Dane osobowe zbierane i przetwarzane są na podstawie art. 23, ust. 1 pkt 4) ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. 2002 Nr 101, poz. 926) w celu:

przeprowadzenia konsultacji społecznych w ramach Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego, w tym załączenie przesłanego formularza na stronie [www.konsultuj.szczecin.pl](http://www.konsultuj.szczecin.pl)

badań opinii i oczekiwań społecznych realizowanych przez Urząd Miasta Szczecin

Dane będą przetwarzane w zbiorze roboczym i zostaną usunięte po zakończeniu konsultacji społecznych dotyczących Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego na 2014 rok.

**Formularz Zgłoszeniowy**  
**propozycji zadania do Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego na 2014 rok**

*Uwaga*

*Wypełnienie punktów 1-7 jest obowiązkowe.*

**1. Tytuł zadania**

*(Należy wpisać pełny tytuł zadania. Tytuł zadania powinien być sformułowany tak, aby jednoznacznie obrazował faktyczne zadanie, które ma być realizowane w ramach Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego na 2014 rok.)*

.....  
 Rewaloryzacja Stawu Brodowskiego w Szczecinie  
 .....

**2. Lokalizacja, miejsce realizacji zadania**

*(Należy określić obszar, na którym realizowany będzie projekt podając dane umożliwiające przestrzenną lokalizację projektu.)*

.....  
 Staw Brodowski wraz z otaczającym terenem położonym pomiędzy ulicami Rugiańską, Wilczą i Stawową na Osiedlu Niebuszewo w Szczecinie, część dz. ew. nr 25/53 obr. geodez. 3100.  
 .....

**3. Opis zadania**

*(Proszę opisać, co dokładnie ma zostać wykonane oraz wskazać główne działania związane z realizacją zadania.)*

Rewaloryzacja Stawu, oczyszczenie i naprawa brzegów. Wykonanie nawierzchni alejek, remont schodów, wyznaczenie punktów widokowych, wykonanie oświetlenia, małej architektury, placu zabaw, kącika seniora, siłowni napowietrznej, urządzeń rekreacyjnych, utworzenie miejsca na festyny osiedlowe, wybieg dla psów, uporządkowanie zieleni. Wszystko zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym pn. "Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej pn. rewaloryzacja Stawu Brodowskiego w Szczecinie" dla inwestycji Rewaloryzacja Stawu Brodowskiego w Szczecinie, wykonanego dla Zakładu Usług Komunalnych na zlecenie Rady Osiedla Niebuszewo w 2012 roku.

**4. Uzasadnienie zadania**

*(Proszę napisać, jaki jest cel realizacji zadania, jakiego problemu dotyczy i jakie rozwiązania proponuje, a także uzasadnić, dlaczego zadanie powinno być zrealizowane i w jaki sposób jego realizacja wpłynie na życie mieszkańców.)*

Aktualnie Staw Brodowski i teren przyлегły są bardzo zaniedbane, lecz pomimo tego stanowią oazę dla okolicznych mieszkańców. Jest to jedno z piękniejszych miejsc naszego miasta, lecz wymaga ono rewitalizacji. Bardzo duża liczba osób odwiedzających Staw, organizowane tam coroczne imprezy sportowe (rowerowe) oraz festyny osiedlowe pokazują, że jest to teren niezbędny mieszkańcom, szczególnie w rejonie, gdzie brakuje parków. Natomiast projekt dla tego terenu jaki powstał pokazuje, że Staw Brodowski z okolicą ma olbrzymi potencjał i może stać się wizytówką tej części miasta. W pobliżu znajduje się węzeł przesiadkowy Komuny Paryskiej, dwie szkoły podstawowe, dwa gimnazja oraz dwa przedszkola. Mieszkańcy okolic już od dawna apelują o rewitalizację tego miejsca.

**5. Beneficjenci zadania**

*(Proszę wskazać, jakie grupy mieszkańców skorzystają z realizacji zadania.)*

Mieszkańcy osiedli Niebuszewo, Niebuszewo-Bolinko, Żelechowa i Drzetowo-Grabowo, a także mieszkańcy całego Miasta Szczecin z uwagi na sąsiedztwo węzła przesiadkowego Komuny Paryskiej. Uczniowie okolicznych szkół (szkoły podstawowe i gimnazja) i przedszkoli. Dzieci i młodzież (plac zabaw, siłownia napowietrzna) oraz osoby starsze (kącik seniora). Uczestnicy imprez sportowych i festynów osiedlowych realizowanych na tym terenie. Właściciele zwierząt. Rowerzyści.

#### 6. Szacunkowe koszty zadania

(Proszę uwzględnić wszystkie składowe części zadania oraz ich szacunkowe koszty.)

Składowe części zadania	Koszt
1. Wykonanie całej inwestycji zgodnie z projektem	4 520 169,48
2.	
3.	
4.	
5.	

Łącznie: 4 520 169,48 zł

#### 7. Kontakt do autorów propozycji zadania

Imię i nazwisko, adres zamieszkania	( )

#### 8. Dod

- a) zdję
- b) map
- c) inne

.....  
.....

Dane osobowe zbierane i przetwarzane są na podstawie art. 23, ust. 1 pkt 4) ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. 2002 Nr 101, poz. 926) w celu:

Przeprowadzenia konsultacji społecznych w ramach Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego, w tym zamieszczanie przesłanego formularza na stronie [www.konsultuj.szczecin.pl](http://www.konsultuj.szczecin.pl)

Badań opinii i oczekiwań społecznych realizowanych przez Urząd Miasta Szczecin

Dane będą przetwarzane w zbiorze roboczym i zostaną usunięte po zakończeniu konsultacji społecznych dotyczących Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego na 2014 rok.