

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
45316100-6	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 / Rugiańska, 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 roboczogodziny : 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

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	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	71884.37	323645.67	50095.48	54857.40	8824.95		509307.87
3.2	Nawierzchnia mineralna Hanse 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		267.39	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	Treżaż	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	Slalom	1056.66	1138.99	379.99	646.53	104.16		3326.33
9.2	Stacjonata 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	7662.17	593.99	1813.29	292.17		13796.94
10.2	Schody no.S-2	4803.48	10343.50	806.66	2524.74	406.79		18885.17
10.3	Schody no.S-3	2604.28	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	5582.08	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	10189.90	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-19	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	56289.76	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		27838.09
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	731004.46	9578.97	39968.66	6442.36	16830.00	883081.54
15.1	Obniżenie zwierciadła wody w stawie do rzędnej 23, 70 m npm - 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		10167.20
15.4	Wykopy pod umocnienia gabionowe wykonywane ręcznie z wozem gruntu do 20 km - 1050,00 m3	18750.90		34343.40	23895.32	3849.88		80839.50
15.5	Zakup materiałów do zabudowy linii 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 kaczek - 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	860008.00	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		Rozbiórki i wyburzenia				
1	KNR 2-25 0405-d.1 03	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - rozebranie	m ²	3524.700	5.69	20055.54
2	KNR 2-31 0815-d.1 02	Rozebranie schodów z płyt betonowych 100x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	639.000	2.09	1335.51
3	KNR 2-31 0815-d.1 02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	769.000	2.09	1607.21
4	KNR 4-01 0212-d.1 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (płyta wylewki)	m ³	6.375	231.28	1474.41
5	KNR 4-04 0306-d.1 01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych schodów na gruncie o grubości do 20 cm	m ³	67.780	245.22	16621.01
6	KNR 2-25 0407-d.1 05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie	m ²	298.000	5.31	1582.38
7	KNR 2-25 0408-d.1 05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - rozebranie	m ²	71.00	7.59	538.89
8	KNR 2-31 0807-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	24.100	13.17	317.40
9	KNR AT-03 d.1 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	53.80	14.00	753.20
10	KNR 2-31 0815-d.1 03	Rozebranie chodników z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej	m ²	140.0	3.90	546.00
11	KNR 4-04 1103-d.1 01	Załadowanie gruzu ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³	245.173	21.70	5320.25
12	KNR 4-04 1103-d.1 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 15 km	m ³	poz.11 = 245.173	92.88	22771.67
Razem dział: Rozbiórki i wyburzenia						72923.47
2		Roboty ziemne				
13	KNR 2-01 0228-d.2 01	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 ³	19.5*1.0*0.2 = 3.900	3.12	12.17
14	KNR 2-01 0235-d.2 01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	84.00	11.49	965.16
Razem dział: Roboty ziemne						977.33
3		Nawierzchnie				
3.1		Nawierzchnia z kostki betonowej				
15	KNR 2-31 0101-d.3. 01 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm	m ²	870+5599 = 6469.000	2.17	14037.73
16	KNR 2-31 0104-d.3. 03 1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 5 cm	m ²	poz.15 = 6469.000	3.30	21347.70
17	KNR 2-31 0114-d.3. 01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.15 = 6469.000	19.06	123299.14
18	KNR 2-31 0114-d.3. 02 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²	poz.15 = 6469.000	-4.37	-28269.53
19	KNR 2-31 d.3. 23103-03 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej w kolorze szarobrazowym o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	870	55.22	48041.40
20	KNR 2-31 d.3. 23103-03 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej w kolorze beżowordzawym o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	5771	57.33	330851.43
3.2		Nawierzchnia mineralna Hanse Grand				
21	KNR 2-31 0101-d.3. 01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m ²	247+59 = 306.000	2.04	624.24
22	KNR 2-31 0114-d.3. 01 0114-02 2	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 ²	poz.21 = 306.000	31.90	9761.40
23	KNR 2-31 0114-d.3. 03 0114-04 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego uziar. 2-16 mm - warstwa dynamiczna z kruszywa np. Hanse Mineral lub równoważne o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	poz.21 = 306.000	41.88	12815.28
24	KNR 2-31 0114-d.3. 04 2	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 Krotność = -3	m ²	poz.21 = 306.000	-15.00	-4590.00
25	KNR 2-21 0502-d.3. 03 2	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych z kruszywa mineralnego np. Hanse Grand Robust lub równoważne (grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm)	m ²	poz.21 = 306.000	13.80	4222.80

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.3. 2	KNR 2-21 0502-05	Układanie nawierzchni gruntowej 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 ²	poz.25 = 306.000	4.15	1269.90
3.3		Obrzeża				
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		Odwodnienie				
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		Nawierzchnia piaskowa placu zabaw				
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 ²	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 ²	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 ²	600	17.51	10506.00
Razem dział: Nawierzchnie						699218.54
4		Siłownia zewnętrzna				
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 siedząc" 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 "Prostownik pleców" wg oferty producenta	kpl	1	1210.00	1210.00
37 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Wioślarz" 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
Razem dział: Siłownia zewnętrzna						22810.00
5		Plac rekreacyjny				
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
Razem dział: Plac rekreacyjny						11303.00
6		Plac zabaw				
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 "Huśtawki podwójnej+gniazdo" wg oferty producenta	kpl	1	6214.00	6214.00
50 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Orbitek" wg oferty producenta	kpl	1	1380.00	1380.00
51 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Bujaki koniki" wg oferty producenta	kpl	1	1570.00	1570.00
52 d.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż przyrządu "Zestaw zabawowy z 4 -ma wieżami" 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 surfer" 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 "Huśtawka 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
Razem dział: Plac zabaw						180869.00
7		Skate Park				
60 d.7	wycena indywidualna	Dostawa urządzenia "Quater pipe" 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 ²	483	300.00	144900.00
Razem dział: Skate Park						237150.00
8		Mała architektura parku				
8.1		Urządzenia stałe				
69 d.8. 1	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 łukowej 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 regulaminem 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		Fontanna pływająca				
77 d.8. 2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż platformy fontannowej wg oferty dostawcy. W skład dostawy wchodzi: -platforma fontanna -dysza "kielich" -zestaw kotwiący -szafka sterująco-zasilająca -kabel zasilający 50m -oświetlenie K10LED	kpl	1	37884.00	37884.00
8.3		Ogrodzenie				
78 d.8. 3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m	111.85	101.78	11384.09
79 d.8. 3	KNR 2-02 1803-02	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	14802.23
80 d.8. 3	KNR 2-10 0408-11 wycena indywidualna	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	KNR 2-02 0203-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu- stopy słupków ogrodzenia	m ³	5.338 <136* PoleKołaD(0 ,25)*0,80> = 5.338	414.96	2215.06
82 d.8. 3	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	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	KNR-W 2-02 1210-03 analiza	Ramy ogrodzeniowe stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	1859*0.90 = 1673.100	135.22	226236.58
8.4		Murki oporowe				
85 d.8. 4	KNR 19-01 0826-04	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykućciem spoin	m ²	322.0*0.60 = 193.200	19.26	3721.03
86 d.8. 4	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		Treżaż				
87 d.8. 5	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	KNR 2-02 0203-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu- stopy słupków trejaży	m ³	3.317 <10* PoleKołaD(0 ,65)*1,00> = 3.317	414.96	1376.42

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.8. 5	KNR 2-02 0282-05	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 d.8. 5	KNR 2-02 0406-07	Belki o długości 2,90 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy liściastej nasyconej	m ³ drew.	8*0.18*0.03* 2.86 = 0.124	2695.51	334.24
91 d.8. 5	KNR 2-02 0406-05	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy liściastej nasyconej	m ³ drew.	8*0.18*0.03* 3.50 = 0.151	2798.83	422.62
92 d.8. 5	KNR 2-21 0603-03	Konstrukcje wieńczące trejaży - poprzeczki z listew dębowych 30x30 mm	m ³	{4*[5*1.82+ 4*2.18]+4* [5*1.64+4* 2.18]}*0.03* 0.03 = 0.125	6902.65	862.83
Razem dział: Mała architektura parku						705808.37
9		Wybieg dla psów - urządzenia terenowe				
9.1		Słalom				
93 d.9. 1	KNR 2-10 0408-11 wycena indywidualna	Wykonanie otworu o śr.250 mm w gruncie kat. III metodą odwiertu	m	10*0.80 = 8.000	193.40	1547.20
94 d.9. 1	KNR 2-02 0203-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu- stopy słupków ogrodzenia	m ³	0.343 <10* PoleKołaD(0 ,25)*0,70> = 0.343	414.96	142.33
95 d.9. 1	KNR 2-02 0282-05	Osadzenie w betonie słupów drewnianych z drewna dębowego o średnicy 100 mm na głębokość do 1,0 m	szt.	10	163.68	1636.80
9.2		Stacjonata pojedyncza				
96 d.9. 2	KNR 2-10 0408-11 wycena indywidualna	Wykonanie otworu o śr.250 mm w gruncie kat. III metodą odwiertu	m	2*0.80 = 1.600	193.40	309.44
97 d.9. 2	KNR 2-02 0203-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu- stopy słupków ogrodzenia	m ³	0.069 <2*Po- leKołaD(0, 25)*0,70> = 0.069	414.96	28.63
98 d.9. 2	KNR 2-02 0282-05	Osadzenie w betonie słupów drewnianych z drewna dębowego o średnicy 100 mm na głębokość do 1,0 m	szt.	2	163.68	327.36
99 d.9. 2	KNR 4-01 0401-01	Montaż beleczki poprzecznej z drewna dębowego impregnowanego próżniowo o średnicy 50 mm i długości 1600 mm z łańcuchem	m	1.60	143.98	230.37
9.3		Huśtawka				
100 d.9. 3	KNR 2-10 0408-11 wycena indywidualna	Wykonanie otworu o śr.250 mm w gruncie kat. III metodą odwiertu	m	2*0.80 = 1.600	193.40	309.44
101 d.9. 3	KNR 2-02 0203-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu- stopy słupków ogrodzenia	m ³	0.069 <2*Po- leKołaD(0, 25)*0,70> = 0.069	414.96	28.63
102 d.9. 3	KNR 2-02 0282-05	Osadzenie w betonie słupów drewnianych z drewna dębowego o średnicy 100 mm na głębokość do 1,0 m	szt.	2	141.87	283.74
103 d.9. 3	KNR 4-01 0401-01	Montaż beleczki poprzecznej z drewna dębowego impregnowanego próżniowo o średnicy 100 mm i długości 1000 mm	m	1.00	80.32	80.32
104 d.9. 3	KNR 4-01 0201-02 wycena indywidualna	Pomost huśtawki z desek dębowych łączonych na pióro i wpust	m ²	3.65*0.30 = 1.095	49.82	54.55
105 d.9. 3	KNR 4-01 0201-12	Przeciwoślizgowe listwy dębowe 20x10 mm na pomoście huśtawki	m	0.30*15 = 4.500	5.90	26.55
106 d.9. 3	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową w kolorze czerwonym powierzchni drewnianych	m ²	2*0.80*0.30 = 0.480	12.19	5.85
9.4		Tunel sztywny				
107 d.9. 4	KNR 2-01 0317-0101	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 ³	0.80*4.70* 0.25 = 0.940	20.63	19.39

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
108 d.9. 4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m z betonu C20/25 - ręczne układanie betonu	m ³	0.688 <Pole-Trapezu(0,60:0,42;0,30)*4,50> = 0.688	395.25	271.93
109 d.9. 4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do 3 m	m ³	poz.107-poz.108 = 0.252	18.66	4.70
110 d.9. 4	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m ³	poz.107-poz.109 = 0.688	122.07	83.98
111 d.9. 4	KNR-W 2-18 0522-03	Przełaz tunelowy z rur karbowanych PE-HD śr.600 mm	m	4.50	242.37	1090.66
9.5		Kładka				
112 d.9. 5	KNR 2-10 0408-11 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 d.9. 5	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 ³	2*[0.70*0.40*0.30] = 0.168	21.11	3.55
114 d.9. 5	KNR 2-02 0203-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu- stopy słupków ogrodzenia	m ³	0.346	414.96	143.58
115 d.9. 5	KNR 2-02 0282-05	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 d.9. 5	KNR 2-02 0406-07	Podwaliny krotkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy liściastej nasyconej	m ³ drew.	6*0.46*0.05*0.05 = 0.007	2695.49	18.87
117 d.9. 5	KNR 2-02 0406-05	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy liściastej nasyconej	m ³ drew.	(4*4.30+2*4.12)*0.08*0.04 = 0.081	2798.83	226.71
118 d.9. 5	KNR 4-01 0201-02 wycena indywidualna	Pomost kładki z desek dębowych łączonych na pióro i wpust	m ²	(2*3.95+4.12)*0.30 = 3.606	49.82	179.65
119 d.9. 5	KNR 4-01 0201-12	Przeciwoślizgowe listwy dębowe 20x10 mm na pomoście huśtawki	m	0.30*34 = 10.200	5.90	60.18
120 d.9. 5	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową w kolorze czerwonym powierzchni drewnianych	m ²	2*0.90*0.30 = 0.540	12.19	6.58
9.6		Stół				
121 d.9. 6	KNR 2-10 0408-11 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 d.9. 6	KNR 2-02 0203-01 analiza indywidualna	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu- stopy słupków ogrodzenia	m ³	0.049 <PoleKołaD(0,25)*0,25> = 0.049	414.96	20.33
123 d.9. 6	KNR 2-02 0282-05	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 d.9. 6	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały i miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy liściastej nasyconej	m ³	0.009	3622.16	32.60
125 d.9. 6	KNR 2-02 0406-04	Płatwie, długość do 1 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy liściastej nasyconej	m ³ drew.	2*[1.00+0.90]*0.05*0.05 = 0.010	2694.95	26.95
126 d.9. 6	KNR 4-01 0201-02 wycena indywidualna	Błat stolika z desek dębowych łączonych na pióro i wpust	m ²	1.00*1.00 = 1.000	49.82	49.82
Razem dział: Wybieg dla psów - urządzenia terenowe						9757.65
10		Schody Terenowe				
10.1		Schody no.S-1				
127 d.10 .1	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m ²	7.50*3.30 = 24.750	9.23	228.44

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
128 d.10 .1	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 ³	2*3.30*1.03*1.00 = 6.798	21.11	143.51
129 d.10 .1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	3.30*7.50*0.20 = 4.950	109.44	541.73
130 d.10 .1	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m2 - ręczne układanie betonu	m ²	29.370	36.24	1064.37
131 d.10 .1	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m ²	29.370	13.06	383.57
132 d.10 .1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	2*3.30*0.50*0.30 = 0.990	479.76	474.96
133 d.10 .1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	3.30*1.02+3.30*0.72 = 5.742	187.68	1077.66
134 d.10 .1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	17.088	5.31	90.74
135 d.10 .1	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 ²	3.30*7.50 = 24.750	207.65	5139.34
136 d.10 .1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m ²	2*7.50*0.15 = 2.250	122.64	275.94
137 d.10 .1	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 ²	poz.136 = 2.250	174.67	393.01
138 d.10 .1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.413	3812.43	1574.53
139 d.10 .1	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.126	12607.21	1588.51
140 d.10 .1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²	7.50*0.97 = 7.275	19.31	140.48
141 d.10 .1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m	m ³	3.623	18.66	67.61
142 d.10 .1	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	14.560	24.11	351.04
143 d.10 .1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	poz.142 = 14.560	17.96	261.50
10.2		Schody no.S-2				
144 d.10 .2	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m ²	37.587 <PoleTrapezu(12,26;10,52;3,30)> = 37.587	9.23	346.93
145 d.10 .2	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 ³	2*3.30*1.03*1.00 = 6.798	21.11	143.51
146 d.10 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	7.517 <PoleTrapezu(12,26;10,52;3,30)*0,20> = 7.517	109.44	822.66
147 d.10 .2	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m2 - ręczne układanie betonu	m ²	42.207	36.24	1529.58
148 d.10 .2	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m ²	42.207	13.06	551.22
149 d.10 .2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	2*3.30*0.50*0.30 = 0.990	479.76	474.96

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
150 d.10 .2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	2*3.30*0.72 = 4.752	187.68	891.86
151 d.10 .2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- nowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	14.928	5.31	79.27
152 d.10 .2	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 ²	37.587 <PoleTrapezu(1 2,26;10,52; 3,30)> = 37.587	207.65	7804.94
153 d.10 .2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m ²	(12.26+ 10.52)*0.15 = 3.417	122.64	419.06
154 d.10 .2	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 ²	poz.153 = 3.417	174.67	596.85
155 d.10 .2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.506	3812.43	1929.09
156 d.10 .2	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.170	12607.21	2143.23
157 d.10 .2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²	12.30*0.97 = 11.931	19.31	230.39
158 d.10 .2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	3.920	18.66	73.15
159 d.10 .2	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	20.168	24.11	486.25
160 d.10 .2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	poz.159 = 20.168	17.96	362.22
10.3		Schody no.S-3				
161 d.10 .3	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m ²	16.946 <PoleTrapezu(5, 99;4,28;3, 30)> = 16.946	9.23	156.41
162 d.10 .3	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 ³	3.30*1.03* 1.00+3.70* 1.03*1.00 = 7.210	21.11	152.20
163 d.10 .3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	3.389 <PoleTrapezu(5, 99;4,28;3, 30)*0,20> = 3.389	109.44	370.89
164 d.10 .3	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m ² - ręczne układanie betonu	m ²	21.846	36.24	791.70
165 d.10 .3	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m ²	poz.164 = 21.846	13.06	285.31
166 d.10 .3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	(3.30+3.70)* 0.50*0.30 = 1.050	479.76	503.75
167 d.10 .3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	3.30*1.02+ 3.70*0.72 = 6.030	187.68	1131.71
168 d.10 .3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- nowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	17.904	5.31	95.07
169 d.10 .3	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 ²	16.946 <PoleTrapezu(5, 99;4,28;3, 30)> = 16.946	207.65	3518.84
170 d.10 .3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m ²	(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 0207-07	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	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 żebrowane 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 ²	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 przerzutem na odl.do 3 m	m ³	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 ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	11.144	24.11	268.68
177 d.10 .3	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 ³	poz.176 = 11.144	17.96	200.15
10.4		Schody no.S-4				
178 d.10 .4	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m ²	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 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 ³	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 ³	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 ² - ręczne układanie betonu	m ²	16.500	36.24	597.96
182 d.10 .4	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m ²	16.500	13.06	215.49
183 d.10 .4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	2*3.30*0.50* 0.30 = 0.990	479.76	474.96
184 d.10 .4	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	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 roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	14.928	5.31	79.27
186 d.10 .4	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 ²	3.30*3.60 = 11.880	207.65	2466.88
187 d.10 .4	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m ²	2*3.60*0.15 = 1.080	122.64	132.45
188 d.10 .4	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 ²	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 żebrowane 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	0.068	12607.21	857.29
191 d.10 .4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²	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 przerzutem na odl.do 3 m	m ³	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 ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	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 rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	poz.193 = 8.343	17.96	149.84
10.5		Schody no.S-5				
195 d.10 .5	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m ²	11.70*3.30 = 38.610	9.23	356.37
196 d.10 .5	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 ³	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 ³	3.30*11.70* 0.20 = 7.722	109.44	845.10
198 d.10 .5	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m2 - ręczne układanie betonu	m ²	47.850	36.24	1734.08
199 d.10 .5	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m ²	47.850	13.06	624.92
200 d.10 .5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	4*3.30*0.50* 0.30 = 1.980	479.76	949.92
201 d.10 .5	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	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 pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	31.440	5.31	166.95
203 d.10 .5	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 ²	3.30*11.70 = 38.610	207.65	8017.37
204 d.10 .5	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m ²	2*11.70* 0.15 = 3.510	122.64	430.47
205 d.10 .5	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 ²	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 żebrowane 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 ²	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-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	7.623	18.66	142.25
210 d.10 .5	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladoczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	23.734	24.11	572.23
211 d.10 .5	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	poz.210 = 23.734	17.96	426.26
10.6		Schody no.S-6				
212 d.10 .6	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m ²	10.50*3.30 = 34.650	9.23	319.82
213 d.10 .6	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 ³	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 ³	3.30*10.50* 0.20 = 6.930	109.44	758.42
215 d.10 .6	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m2 - ręczne układanie betonu	m ²	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 ²	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 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	3*3.30*0.50* 0.30 = 1.485	479.76	712.44
218 d.10 .6	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	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 pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	23.688	5.31	125.78
220 d.10 .6	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 ²	3.30*10.50 = 34.650	207.65	7195.07
221 d.10 .6	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m ²	2*10.50* 0.15 = 3.150	122.64	386.32
222 d.10 .6	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 ²	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 ²	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 ³	5.702	18.66	106.40
227 d.10 .6	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	20.434	24.11	492.66
228 d.10 .6	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	poz.227 = 20.434	17.96	366.99
10.7		Schody no.S-7				
229 d.10 .7	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m ²	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 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m ³	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 ³	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 ² - ręczne układanie betonu	m ²	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 ²	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 ³	3*3.30*0.50* 0.30 = 1.485	479.76	712.44
235 d.10 .7	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	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 pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	23.832	5.31	126.55
237 d.10 .7	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 ²	3.30*9.90 = 32.670	207.65	6783.93
238 d.10 .7	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m ²	2*9.90*0.15 = 2.970	122.64	364.24
239 d.10 .7	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 ²	poz.238 = 2.970	174.67	518.77

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
240 d.10 .7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.565	3812.43	2154.02
241 d.10 .7	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.158	12607.21	1991.94
242 d.10 .7	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²	9.90*0.97 = 9.603	19.31	185.43
243 d.10 .7	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	5.683	18.66	106.04
244 d.10 .7	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	19.542	24.11	471.16
245 d.10 .7	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	poz.244 = 19.542	17.96	350.97
10.8		Schody no.S-8				
246 d.10 .8	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m ²	11.70*3.30 = 38.610	9.23	356.37
247 d.10 .8	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 ³	4*3.30*1.03* 1.00 = 13.596	21.11	287.01
248 d.10 .8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	poz.246* 0.20 = 7.722	109.44	845.10
249 d.10 .8	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m ² - ręczne układanie betonu	m ²	47.850	36.24	1734.08
250 d.10 .8	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m ²	poz.249 = 47.850	13.06	624.92
251 d.10 .8	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	4*3.30*0.50* 0.30 = 1.980	479.76	949.92
252 d.10 .8	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	3.30*1.01+ 2*3.30* 0.70+3.30* 0.72 = 10.329	187.68	1938.55
253 d.10 .8	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	31.656	5.31	168.09
254 d.10 .8	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 ²	poz.246 = 38.610	207.65	8017.37
255 d.10 .8	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m ²	2*11.70* 0.15 = 3.510	122.64	430.47
256 d.10 .8	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 ²	poz.255 = 3.510	174.67	613.09
257 d.10 .8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.707	3812.43	2695.39
258 d.10 .8	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.188	12607.21	2370.16
259 d.10 .8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²	11.70*0.97 = 11.349	19.31	219.15
260 d.10 .8	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	7.593	18.66	141.69
261 d.10 .8	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	23.764	24.11	572.95
262 d.10 .8	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	poz.261 = 23.764	17.96	426.80

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.9		Schody no.S-9				
263 d.10 .9	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m ²	30.83*3.30 = 101.739	9.23	939.05
264 d.10 .9	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 ³	8*3.30*1.03* 1.00 = 27.192	21.11	574.02
265 d.10 .9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	poz.263* 0.20 = 20.348	109.44	2226.89
266 d.10 .9	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m2 - ręczne układanie betonu	m ²	120.219	36.24	4356.74
267 d.10 .9	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m ²	poz.266 = 120.219	13.06	1570.06
268 d.10 .9	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	8*3.30*0.50* 0.30 = 3.960	479.76	1899.85
269 d.10 .9	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	3.30*1.01+ 6*3.30* 0.70+3.30* 0.72 = 19.569	187.68	3672.71
270 d.10 .9	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	60.936	5.31	323.57
271 d.10 .9	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 ²	poz.263 = 101.739	207.65	21126.10
272 d.10 .9	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m ²	2*30.83* 0.15 = 9.249	122.64	1134.30
273 d.10 .9	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 ²	poz.272 = 9.249	174.67	1615.52
274 d.10 .9	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1.611	3812.43	6141.82
275 d.10 .9	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.441	12607.21	5559.78
276 d.10 .9	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²	30.90*0.97 = 29.973	19.31	578.78
277 d.10 .9	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	15.513	18.66	289.47
278 d.10 .9	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	58.479	24.11	1409.93
279 d.10 .9	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	poz.278 = 58.479	17.96	1050.28
10.1 0		Schody no.S-10				
280 d.10 .10	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m ²	9.60*3.30 = 31.680	9.23	292.41
281 d.10 .10	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 ³	3*3.30*1.03* 1.00 = 10.197	21.11	215.26
282 d.10 .10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	3.30*9.60* 0.20 = 6.336	109.44	693.41
283 d.10 .10	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m2 - ręczne układanie betonu	m ²	38.610	36.24	1399.23
284 d.10 .10	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m ²	38.610	13.06	504.25

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
285 d.10 .10	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	3*3.30*0.50* 0.30 = 1.485	479.76	712.44
286 d.10 .10	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	3.30*1.02+ 3.30*0.70+ 3.30*0.72 = 8.052	187.68	1511.20
287 d.10 .10	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- nowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	24.408	5.31	129.61
288 d.10 .10	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 ²	3.30*9.60 = 31.680	207.65	6578.35
289 d.10 .10	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m ²	2*9.60*0.15 = 2.880	122.64	353.20
290 d.10 .10	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 ²	poz.289 = 2.880	174.67	503.05
291 d.10 .10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.561	3812.43	2138.77
292 d.10 .10	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.158	12607.21	1991.94
293 d.10 .10	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²	9.60*0.97 = 9.312	19.31	179.81
294 d.10 .10	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m	m ³	5.603	18.66	104.55
295 d.10 .10	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	19.167	24.11	462.12
296 d.10 .10	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładow- czymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	poz.295 = 19.167	17.96	344.24
10.1 1		Schody no.S-11				
297 d.10 .11	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m ²	18.90*3.30 = 62.370	9.23	575.68
298 d.10 .11	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 urob- ku na odkład (kat.gr.I-II) Odkładanie urobku po obu stro- nach wykopu.	m ³	5*3.30*1.03* 1.00 = 16.995	21.11	358.76
299 d.10 .11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun- towym	m ³	poz.297* 0.20 = 12.474	109.44	1365.15
300 d.10 .11	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m ² - ręczne układanie betonu	m ²	73.920	36.24	2678.86
301 d.10 .11	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety- lenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m ²	poz.300 = 73.920	13.06	965.40
302 d.10 .11	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	5*3.30*0.50* 0.30 = 2.475	479.76	1187.41
303 d.10 .11	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/ 45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	3.30*1.01+ 3*3.30* 0.70+3.30* 0.72 = 12.639	187.68	2372.09
304 d.10 .11	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- nowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	38.976	5.31	206.96
305 d.10 .11	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 ²	poz.297 = 62.370	207.65	12951.13
306 d.10 .11	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu - ręczne układanie betonu	m ²	2*18.90* 0.15 = 5.670	122.64	695.37
307 d.10 .11	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 ²	poz.306 = 5.670	174.67	990.38

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
308 d.10 .11	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1.003	3812.43	3823.87
309 d.10 .11	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.278	12607.21	3504.80
310 d.10 .11	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²	18.90*0.97 = 18.333	19.31	354.01
311 d.10 .11	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	9.573	18.66	178.63
312 d.10 .11	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	36.112	24.11	870.66
313 d.10 .11	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 ³	poz.312 = 36.112	17.96	648.57
10.1 2		Schody no.S-12				
314 d.10 .12	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m ²	29.10*3.30 = 96.030	9.23	886.36
315 d.10 .12	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 ³	8*3.30*1.03* 1.00 = 27.192	21.11	574.02
316 d.10 .12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	poz.314* 0.20 = 19.206	109.44	2101.90
317 d.10 .12	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m ² - ręczne układanie betonu	m ²	114.510	36.24	4149.84
318 d.10 .12	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m ²	poz.317 = 114.510	13.06	1495.50
319 d.10 .12	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	8*3.30*0.50* 0.30 = 3.960	479.76	1899.85
320 d.10 .12	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	3.30*1.01+ 6*3.30* 0.70+3.30* 0.72 = 19.569	187.68	3672.71
321 d.10 .12	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	60.936	5.31	323.57
322 d.10 .12	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 ²	poz.314 = 96.030	207.65	19940.63
323 d.10 .12	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	2*29.10* 0.15 = 8.730	122.64	1070.65
324 d.10 .12	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 ²	2*29.10* 0.15 = 8.730	174.67	1524.87
325 d.10 .12	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1.561	3812.43	5951.20
326 d.10 .12	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.439	12607.21	5534.57
327 d.10 .12	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²	29.10*0.97 = 28.227	19.31	545.06
328 d.10 .12	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	15.513	18.66	289.47
329 d.10 .12	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	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 rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	poz.329 = 55.853	17.96	1003.12
10.1 3		Schody no.S-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 ²	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 ³	3*3.30*1.03* 1.00 = 10.197	21.11	215.26
333 d.10 .13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	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 m2 - ręczne układanie betonu	m ²	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 ²	poz.334 = 33.660	13.06	439.60
336 d.10 .13	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	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 ²	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 pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.517	3812.43	1971.03
343 d.10 .13	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa 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 ²	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 przerzutem na odl.do 3 m	m ³	5.613	18.66	104.74
346 d.10 .13	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	16.880	24.11	406.98
347 d.10 .13	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	poz.346 = 16.880	17.96	303.16
10.1 4		Schody no.S-14				
348 d.10 .14	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m ²	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 ³	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 ³	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 m2 - ręczne układanie betonu	m ²	83.820	36.24	3037.64

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
352 d.10 .14	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m ²	poz.351 = 83.820	13.06	1094.69
353 d.10 .14	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	5*3.30*0.50* 0.30 = 2.475	479.76	1187.41
354 d.10 .14	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	3.30*1.01+ 3*3.30* 0.70+3.30* 0.72 = 12.639	187.68	2372.09
355 d.10 .14	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	38.976	5.31	206.96
356 d.10 .14	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 ²	poz.348 = 72.270	207.65	15006.87
357 d.10 .14	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	2*21.90* 0.15 = 6.570	122.64	805.74
358 d.10 .14	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 ²	2*21.90* 0.15 = 6.570	174.67	1147.58
359 d.10 .14	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1.090	3812.43	4155.55
360 d.10 .14	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.325	12607.21	4097.34
361 d.10 .14	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²	21.90*0.97 = 21.243	19.31	410.20
362 d.10 .14	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	9.573	18.66	178.63
363 d.10 .14	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	40.666	24.11	980.46
364 d.10 .14	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	poz.363 = 40.666	17.96	730.36
10.1 5		Schody no.S-15				
365 d.10 .15	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m ²	11.40*3.30 = 37.620	9.23	347.23
366 d.10 .15	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 ³	3*3.30*1.03* 1.00 = 10.197	21.11	215.26
367 d.10 .15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	poz.365* 0.20 = 7.524	109.44	823.43
368 d.10 .15	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m ² - ręczne układanie betonu	m ²	44.550	36.24	1614.49
369 d.10 .15	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m ²	poz.368 = 44.550	13.06	581.82
370 d.10 .15	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	3*3.30*0.50* 0.30 = 1.485	479.76	712.44
371 d.10 .15	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	3.30*1.01+ 3.30*0.70+ 3.30*0.72 = 8.019	187.68	1505.01
372 d.10 .15	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	24.336	5.31	129.22
373 d.10 .15	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 ²	poz.365 = 37.620	207.65	7811.79
374 d.10 .15	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	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 0207-07	Wjazd dla wózków szerokości 27 cm wysokości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	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 żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.611	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 ²	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 przerzutem na odl.do 3 m	m ³	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 ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	21.889	24.11	527.74
381 d.10 .15	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	poz.380 = 21.889	17.96	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 46 cm	m ²	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 ³	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 ³	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 ² - ręczne układanie betonu	m ²	68.640	36.24	2487.51
386 d.10 .16	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m ²	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 ³	4*3.30*0.50* 0.30 = 1.980	479.76	949.92
388 d.10 .16	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	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 ²	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 ²	poz.382 = 59.400	207.65	12334.41
391 d.10 .16	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	2*18.00* 0.15 = 5.400	122.64	662.26
392 d.10 .16	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 ²	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 żebrowane 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 ²	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 przerzutem na odl.do 3 m	m ³	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 ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	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 rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	poz.397 = 33.327	17.96	598.55
10.1 7		Schody no.S-17				
399 d.10 .17	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta pod posadowienie schodów w gruncie kat. I-II głębokości 46 cm	m ²	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 ³	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 ³	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 m2 - ręczne układanie betonu	m ²	20.349	36.24	737.45
403 d.10 .17	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m ²	poz.402 = 20.349	13.06	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 ³	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 ²	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 asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	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 ²	poz.399 = 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 ²	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 żebrowane o śr. 8-14 mm	t	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 przerzutem na odl.do 3 m	m ³	2.705	18.66	50.48
411 d.10 .17	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	10.527	24.11	253.81
412 d.10 .17	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	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 m3	m ³	0.033 <2*Po- leTrójkąta(0, 20;0,45)*0, 37> = 0.033	505.31	16.68
414 d.10 .17	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie- nadlewka spocznika z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³	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 ²	2*2.63*0.36 = 1.894	4.68	8.86
416 d.10 .17	KNR AT-22 0101-04	Naprawa podłoża przez szpachlowanie mineralną zaprawą np."Euroklamatron" - warstwa zaprawy o grubości 2-7 cm	m ²	poz.415 = 1.894	39.73	75.25
417 d.10 .17	KNR 19-01 0301-06	Nadbudowa policzków schodów z kostki granitowej z rozbiórki na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2*7.57*0.37* 0.17 = 0.952	378.29	360.13
418 d.10 .17	KSNR 10 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej (gabionów)	m ³	4*1.80*0.75* 0.85+2* 1.80*2.60* 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 m3	m ³	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 ²	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.	t	0.314	12607.21	3958.66
423 d.10 .17	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²	(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. I-II głębokości 46 cm	m ²	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.I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m ³	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 ³	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 ² - ręczne układanie betonu	m ²	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 ²	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 ³	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 ²	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 pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	17.592	5.31	93.41
432 d.10 .18	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 ²	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 ²	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 ²	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 żebrowane 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 ²	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 ³	3.554	18.66	66.32
439 d.10 .18	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	6.887	24.11	166.05
440 d.10 .18	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	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 ²	2.40*3.30 = 7.920	9.23	73.10

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
442 d.10 .19	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 ³	2*3.30*0.90* 1.00 = 5.940	21.11	125.39
443 d.10 .19	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	poz.441* 0.20 = 1.584	109.44	173.35
444 d.10 .19	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m2 - ręczne układanie betonu	m ²	12.540	36.24	454.45
445 d.10 .19	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m ²	poz.444 = 12.540	13.06	163.77
446 d.10 .19	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	2*3.30*0.50* 0.30 = 0.990	479.76	474.96
447 d.10 .19	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	3.30*0.90+ 3.30*0.72 = 5.346	187.68	1003.34
448 d.10 .19	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	16.224	5.31	86.15
449 d.10 .19	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 ²	poz.441 = 7.920	207.65	1644.59
450 d.10 .19	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe cokołu grubości 15 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	2*2.40*0.15 = 0.720	122.64	88.30
451 d.10 .19	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 ²	2*2.40*0.15 = 0.720	174.67	125.76
452 d.10 .19	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.257	3812.43	979.79
453 d.10 .19	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.048	12607.21	605.15
454 d.10 .19	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²	2.40*0.97 = 2.328	19.31	44.95
455 d.10 .19	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	2.884	18.66	53.82
456 d.10 .19	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	6.699	24.11	161.51
457 d.10 .19	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	poz.456 = 6.699	17.96	120.31
Razem dział: Schody Terenowe						442193.54
11	Pochylnia dla niepełnosprawnych					
458 d.11	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 ³	106.766	21.11	2253.83
459 d.11	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m2 - ręczne układanie betonu	m ²	21.090	36.24	764.30
460 d.11	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x0,2 mm Krotność = 2	m ²	poz.459 = 21.090	13.06	275.44
461 d.11	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C35/45 (B-45), szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	4.263	479.76	2045.22
462 d.11	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm z betonu C35/45 (B-45) - ręczne układanie betonu	m ²	56.002	144.32	8082.21
463 d.11	KNR-W 2-02 0253-01	Bloki dylatacyjne o objętości do 0.6 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	1.50*0.25* 0.50+9* 1.20*0.25* 0.50 = 1.538	701.55	1078.98
464 d.11	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1.508	3812.43	5749.14
465 d.11	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	94.113	5.31	499.74

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
466 d.11	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	70.829	18.66	1321.67
467 d.11	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³	poz.458- poz.466 = 35.937	24.11	866.44
468 d.11	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km do 15 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14	m ³	poz.467 = 35.937	17.96	645.43
469 d.11	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 5 cm	m ²	9.30*2.80 = 26.040	3.30	85.93
470 d.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	9.30*2.80 = 26.040	19.06	496.32
471 d.11	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²	poz.470 = 26.040	-4.37	-113.79
472 d.11	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej w kolorze szaro-brązowym o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.470 = 26.040	55.22	1437.93
473 d.11	KNR-W 2-05 0120-06	Balustrada stalowa w.g P.T.	t	0.573	12607.21	7223.93
474 d.11	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad prostych	m ²	[0.90+7.55+ 2.80+7.80+ 1.50+7.35+ 0.50+7.35+ 2.40]*0.71 = 27.086	19.31	523.03
Razem dział: Pochylnia dla niepełnosprawnych						33235.75
12	Instalacje kanalizacji deszczowej					
475 d.12	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	101.25 <67, 50*Pole Trapezu(0,80;1, 20;1,50)> = 101.250	20.63	2088.79
476 d.12	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	67.50*0.80 = 54.000	12.15	656.10
477 d.12	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	67.50	41.17	2778.98
478 d.12	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	poz.475- poz.476* 0.15 = 93.150	18.66	1738.18
479 d.12	KNR 2-18 0614-04	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 d.12	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki inspekcyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	1	1903.60	1903.60
481 d.12	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów ulicznych z osadnikiem	szt.	6	1352.54	8115.24
Razem dział: Instalacje kanalizacji deszczowej						27838.09
13	Instalacje elektryczne					
482 d.13	KNR-W 2-01 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²	(194+83+ 109+64+ 140+48+ 141+303+ 41+142+17+ 337+85+69+ 188+36+21- 20)*0.6 = 1198.800	3.50	4195.80
483 d.13	KNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	(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	23982.39

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
484 d.13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie 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	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	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.90 mm	m	9	29.46	265.14
487 d.13	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach	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	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	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	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr. do 100mm pod drogą.	m	2*10 = 20.000	79.63	1592.60
491 d.13	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	483+541+ 688+697+ 335-533-9- 10 = 2192.000	15.94	34940.48
492 d.13	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	25-10 = 15.000	41.86	627.90
493 d.13	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	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające 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	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	(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	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1	2316.94	2316.94
497 d.13	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1	1816.94	1816.94
498 d.13		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 d.13	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	(194+83+109+64+140+48+141+303+41+142+17+337+85+69+188+36+21-20)*0.8*0.4 = 639.360	4.50	2877.12
500 d.13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym	szt.	95+1 = 96.000	1624.09	155912.64
501 d.13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	95+1 = 96.000	1577.35	151425.60
502 d.13	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.	95+1 = 96.000	31.43	3017.28
503 d.13	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2*(95+1)+9 = 201.000	31.88	6407.88
504 d.13	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	95+1 = 96.000	8.87	851.52
505 d.13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	95+1 = 96.000	30.15	2894.40
506 d.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	20.77	20.77
507 d.13	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	95	9.38	891.10
508 d.13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1	8.37	8.37
509 d.13	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	95+5 = 100.000	4.69	469.00
510 d.13	Kalkulacja Własna	Opłata za usługę geodezyjną	szt	1	5000.00	5000.00
Razem dział: Instalacje elektryczne						454276.30
14		Zieleń				
14.1		Wycinka drzew				
511 d.14 .1	KNR 2-21 0111-02	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.	122	80.39	9807.58
512 d.14 .1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 20 km	m ³	52.933 < [poz.10*8, 50]*PoleKołaD((0,21+0,30)/2)> = 52.933	210.25	11129.16
513 d.14 .1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	1500.0/1000 = 1.500	6653.45	9980.18
14.2		Zadrzewianie				
514 d.14 .2	KNR 2-21 0106-01	Wykopanie drzew starszych wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy bryle korzeniowej w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.	10	970.12	9701.20
515 d.14 .2	KNR 2-21 0319-04	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 d.14 .2	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.	250.0/(1.5*1.5) = 111.111	3.44	382.22
517 d.14 .2	KNR 2-21 0331-04	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		Zieleń nowoprojektowana				
518 d.14 .3	KNR 2-21 0302-06	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 d.14 .3	KNR 2-21 0301-04	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 d.14 .3	KNR 2-21 0301-04	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 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 dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (rozstaw 0,60x0,60 m)	szt.	886	57.96	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 dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (rozstaw 0,80x0,80 m)	szt.	980	57.96	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 dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (rozstaw 1,00x1,00m)	szt.	1056	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 dołów; 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 ²	597	3.38	2017.86
526 d.14 .3	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	1544	6.97	10761.68
527 d.14 .3	KNR 2-21 0413-06	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 16 szt./m2	m ²	289.0	165.76	47904.64
528 d.14 .3	KNR 2-21 0413-03	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2	m ²	6245	52.18	325864.10
529 d.14 .3	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2	m ²	2765	41.77	115494.05
530 d.14 .3	KNR 2-21 0209-01-analogia	Reczne rozrzucenie kory- zakup i dostawa	m ³	187	90.00	16830.00
Razem dział: Zielen						883081.54
15	Budowa obiektów inżynierii wodnej					
15.1	Obniżenie zwierciadła wody w stawie do rzędnej 23,70 m npm - 9680 m3					
531 d.15 .1	Wycena własna	Obniżenie zwierciadła wody w stawie	m ³	9680.000	1.33	12874.40
15.2	Utrzymanie obniżonego zwierciadła wody (pompa elektryczna moc 7,5 kW ; częstość pracy 4 godz. (doba) - 240 m-g					
532 d.15 .2	TZKNBK II 52+ kalk. własna	Utrzymanie obniżonego zwierciadła wody	m-g	240.000	15.96	3830.40
15.3	Wydobycie elementów betonowych, kamiennych z podczyszczeniem dna ; wywóz do 20 km - 80,00 m3					
533 d.15 .3	KNR 2-14 1121-01	Wydobywanie dźwigiem elementów kamiennych i betonowych	m ³	80.000	53.41	4272.80
534 d.15 .3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie elementów kamiennych i betonowych samochodem samowładowczym na odleg. 1 km	m ³	80.000	14.82	1185.60
535 d.15 .3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie elementów kamiennych i betonowych samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 19	m ³	80.000	58.86	4708.80
15.4	Wykopy pod umocnienia gabionowe wykonywane ręcznie z wyozem gruntu do 20 km - 1050,00 m3					
536 d.15 .4	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	1050.000	46.45	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 samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 38	m ³	1050.00	30.54	32067.00
15.5	Zakup materiałów do zabudowy linii brzegowej - 1 kpl.					
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 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 anty-korozyjnie stopem cynowo-aluminiowym o wymiarach : 0,23 x 1,00 x 2,00 m	szt	37.000	149.87	5545.19
543 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 anty-korozyjnie stopem cynowo-aluminiowym o wymiarach : 0,17 x 1,50 x 2,00 m	szt	236.000	288.32	68043.52
544 d.15 .5	Wycena własna	Kamień polny o śr. 70 do 100 mm	t	1047.420	150.22	157343.43
545 d.15 .5	Wycena własna	Geowłóknina o masie >150 g/m2	m ²	1495.000	3.13	4679.35
546 d.15 .5	Wycena własna	Geokrata gr.15 cm o oczkach do 20 x 20 cm	m ²	269.335	28.21	7597.94
547 d.15 .5	Wycena własna	Geokrata gr.15 cm o oczkach do 50 x 50 cm	m ²	650.000	28.21	18336.50
548 d.15 .5	Wycena własna	Kruszywo mineralne na zasyp i w rejonie osuwiska (Ps; Pr/Po)	t	1004.400	79.50	79849.80
15.6		Wbudowanie elementów umocnienia brzegowego - 1 kpl.				
549 d.15 .6	KNR 2-02 1101-07	Przygotowanie podłoża - podsypka z gruntu niespoistego	m ³	78.000	134.59	10498.02
550 d.15 .6	Wycena własna	Ułożenie siatek gabionowych	szt	942.000	19.77	18623.34
551 d.15 .6	KNR 2-14 0705-01+ kalk. własna	Wypełnienie elementów gabionowych kamieniem	m ³	635.00	32.44	20599.40
552 d.15 .6	KNR 9-07 0104-01+ kalk. własna	Wbudowanie geowłókniny na stronie odlądowej gabionów	m ²	1495.000	15.15	22649.25
553 d.15 .6	KNR 2-14 0705-03+ kalk. własna	Zasyp kruszywem mineralnym z zagęszczeniem	m ³	550.000	34.24	18832.00
15.7		Przebudowa skarpy w rejonie osuwiska - 60,00 m2				
554 d.15 .7	KNR 2-01 0125-01	Zdjęcie warstwy humusu z powierzchni skarpy	m ²	9.000	3.50	31.50
555 d.15 .7	KNR 2-01 0317-01	Wykonanie wcięć (wykopów) na skarpie z odłożeniem urobku na miejscu	m ³	51.000	20.63	1052.13
556 d.15 .7	KNR 2-01 0320-02+ kalk. własna	Ponowne wbudowanie gruntu rodzimego wzbogaconego kruszywem mineralnym (30% kruszywa) z zagęszczeniem ręcznym	m ³	51.000	46.95	2394.45
557 d.15 .7	KNR 9-11 0402-02	Ułożenie geokraty z przymocowaniem szpilkami stalowymi śr.10 mm i długości 0,8 m ; zasyp mieszanki gruntowo-głębowej (60% gruntu mineralnego)	m ²	60.000	38.58	2314.80
558 d.15 .7	KNR 2-01 0510-03	Obsianie mieszanka traw	m ²	60.000	1.24	74.40
15.8		Zabudowa wyspy dla kaczek - 125,00 m3				
559 d.15 .8	KNR 2-01 0217-03	Uformowanie wyspy z gruntu rodzimego koparkami podsiębiernymi	m ³	125.000	7.39	923.75
560 d.15 .8	KNR 2-01 0506-07	Reczne uformowanie skarp o nachyleniu 1:4	m ²	225.000	1.94	436.50
561 d.15 .8	KNR 9-11 0402-02	Ułożenie geokraty gr.15 cm w odcinkach 20 x 20 m; wbudowanie mieszanki gruntowo-głębowej (60% gruntu mineralnego)	m ²	270.000	34.72	9374.40
562 d.15 .8	KNR 2-01 0510-03	Obsianie mieszanka traw	m ²	270.000	1.24	334.80
15.9		Fundament z bloków betonowych o wymiarach 0,30*0,30*2,50 m w rozstawie min. 4,0m - 21 szt.				
563 d.15 .9	KNR 2-14 0517-01	Montaż elementów prefabrykowanych	szt.	21.000	469.23	9853.83
Razem dział: 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