
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: REWITALIZACJA TERENÓW WOKOŁ PRZYCHODNI
REHABILITACYJNEJ "ŁANOWA" W CELU UTWORZENIA
OGÓLNODOSTĘPNEGO KOMPLEKSU REHABILITACYJNO-
REKREACYJNEGO
ADRES INWESTYCJI: UL. ŁANOWA 18, 91-103 ŁÓDŹ
INWESTOR: MIEJSKIE CENTRUM MEDYCZNE "BAŁUTY" W ŁODZI
ADRES INWESTORA: UL. SMUGOWA 6, 91-443 ŁÓDŹ
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Witold Krygier

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 2016-01-17

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

zagospodarowanie terenu.kstx
Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
2	KNR 2-21 0105-01	Wykopianie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNP 01 1267 -03.05	Przemieszczanie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr.do 30 cm taczkami na odległość 20 m	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat. gruntu I-III - z przesadzenia	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
5	KNP 01 1339 -03.01 analogia	Przycięcie korony drzewa Klonu kulistego od strony wiaty	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 6 1005-02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki	m2		
		316,3 + 33 + 90	m2	439,300	
				RAZEM	439,300
7	KNR 2-31 1103-02	Przełożenie chodnika i opaski z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		316,3 * 0,4 + 33 * 0,4	m2	139,720	
				RAZEM	139,720
8	KNR 2-31 1103-05	Przełożenie nawierzchni klinkierowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		90 * 0,4	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
9	KNR 2-31 0813-03	Rozbiórka betonowego obramowania piaskownicy	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
10	KNKRB 6 0808-04	Rozbiórka kojca z siatki na słupkach betonowych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11	KNR-W 2-25 0312-04	Demontaże stalowej bramy i furtki wejściowej.	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
12	KNR 4-01 0349-02	Rozbiórka słupków przy bramie wejściowej i południowej	m3		
		0,52 * 0,52 * 2,06 + 0,24 * 0,30 * 2,06 + 0,24 * 0,24 * 2,06	m3	0,824	
				RAZEM	0,824
13	KNKRB 6 0808-04	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach betonowych	m		
		3,75	m	3,750	
				RAZEM	3,750
14	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka fundamentów i podmurówki	m3		
		0,75	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
15	KNR 2-31 0815-02	Rozbiórka podłoża z płyt betonowych w pasie wejścia głównego	m2		
		1,5 * 5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		Przełożenie dzwonka od drzwi wejściowych na nowoprojektowany słupek furtki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-31 0815-02	Rozbiórka fragmentu placu z płyt betonowych	m2		
		47,8	m2	47,800	
				RAZEM	47,800
18	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywóz liści, śmieci, starych okien z pod bramy południowej	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR 4-01 0349-02	Demontaż słupków bramy tylnej	m3		
		0,52 * 0,52 * 2,015 * 2	m3	1,090	
				RAZEM	1,090
20	KNR-W 2-25 0312-04	Demontaż skrzydeł bramy	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNR 2-31 0815-02	Rozbiórka posadzki z kostki betonowej w pasie 1,5 m na długości wjazdu	m2		
		1,5 * 4,45	m2	6,675	
				RAZEM	6,675
22	KNR 2-31 0815-02	Rozbiórka posadzki z kostki betonowej przy tylnej bramie	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
23	KNR 4-01 0349-02	Demontaż murku oporowego wraz z balustradą przy wschodnim skrzydle budynku	m3		
		0,32 * 7 * 1,0	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
24	KNR 2-31 0815-02	Rozbiórka spadku pochylni dla niepełnosprawnych wykonanej z kostki betonowej	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 4-01 0511-02	Rozebranie pokrycia z płyt falistych	m2		
		136	m2	136,000	
				RAZEM	136,000
26	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.9 * 0,08 * 0,3 + poz.12 + poz.14 + poz.17 * 0,15 + poz.19 + poz.21 * 0,15 + poz.22 * 0,15 + poz.23 + poz.24 * 0,15	m3	17,371	
				RAZEM	17,371
27	KNR 13-16 0101-07	Oczyszczenie konstrukcji stalowej wiaty	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNR 13-16 0101-02	Wypiaszkowanie elementów stalowych kratownic	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNR 13-16 0201-02 + KNR 13-16 9902-01	Malowanie dwukrotne powierzchni farbą antykorozyjną Zużycie farb i emalii ftalowych grupy I oraz związków z nimi rozcieńczalników	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 13-16 0201-07 + KNR 13-16 9904-01	Malowanie pędzlem konstrukcji lekkich farbami II grupy - II i następne warstwy Zużycie farb i emalii gr. II oraz związanych z nimi rozcieńczalników - kolor RAL 7035 Krotność = 2	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
31	KNKRB 1 0112-01 analogia	Wytyczenie nowych tras i wyznaczenie wysokości	m3		
		620 * 0,25	m3	155,000	
		22 * 0,25	m3	5,500	
		1,5 * 9 * 0,2	m3	2,700	
		5 * 0,25	m3	1,250	
				RAZEM	164,450
32	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		
		620 + 22 + 1,5 * 9 + 5	m2	660,500	
				RAZEM	660,500
33	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.32 * 0,25	m3	165,125	
				RAZEM	165,125
34	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		620 + 22 + 1,5 * 9 + 5	m2	660,500	
				RAZEM	660,500
35	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		620 + 22 + 1,5 * 9 + 5	m2	660,500	
				RAZEM	660,500
36	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Ułożenie substratu ścieżkowego - 8-10 cm	m2		
		620	m2	620,000	
				RAZEM	620,000
37	KNR 0-11 0319-02	Obramowania z kostki grafitowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		400 * 0,08	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
38	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		22 + 1,5 * 9 + 5	m2	40,500	
				RAZEM	40,500
39	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,2 * 5	m	11,000	
				RAZEM	11,000
40	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,3 * 0,2 * 9 * 2	m3	1,080	
				RAZEM	1,080
41	KNR 2-02 1209-01	Montaż balustrady systemowej dla NPS wraz z poręczami na dwóch wysokościach ze stali nierdzewnej , słupki zabetonować w gazonach	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
43		Ułożenie podtrzymania skarpy tarasu południowego z gazonów betonowych w kolorze szarym o wymiarach 60x40x25 l zasypianie ich ziemią	szt		
		115	szt	115,000	
				RAZEM	115,000
44		Bramofurtka tylnia - Bramo- furtka (o wymiarach 4.50m+1.50m) - możliwość otworzenia tylko furtki przy zamkniętej bramie. Wysokosc bramy =1.80m, wykonana na zamówienie rama z kształtowników stalowych, ocynkowanych 60x40mm, wypełnienie kształtownik ocynkowany 25x25 mm pionowy, zabezpieczona antykorozyjnie, kolor Ral 7040, mocowana na słupkach 120x120mm szt 2, do zamocowania słupków wykonać fundamentbetonu B20 60x60cm na głębokość 120cm.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45		Bramofurtka frontowa - Wymiana bramy l furtki wejściowej na bramo- furtkę (4.50m+1.00m) możliwość otwózenia tylko furtki i dodatkowe przesła(zgodnie z wymiarami na rysunku nr 2 - przełało 1.50m +2.24m+2.24m) Wysokosc bramy =1.80m, wykonana na zamówienie rama z kształtowników stalowych, ocynkowanych 60x40mm, wypełnienie kształtownik ocynkowany 25x25 mm pionowy, zabezpieczona antykorozyjnie, kolor Ral 7040, mocowana na słupkach 120x120mm szt 5, do zamocowania słupków wykonać fundamentbetonu B20 60x60cm na głębokość 120cm.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46		Dostawa i montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej - Wyciąg krzesło - Biegacz i orbitek - Prasa nożna i narty - Surfer i twister - Steper i twister - Rower i jeździec - Tai chi małe i duże koła - Masażer - Ławka z pedałkami (2 szt.) - Sztanga l rower (ręce) dla osób na wózkach inwalidzkich - Tablica informacyjna (2 szt)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 2-02 0505-06 analogia	Pokrycie dachów płytami pcv falistymi na konstrukcji stalowej	m2		
		136	m2	136,000	
				RAZEM	136,000
48	KNR-W 4-01 1303-01	Wzmocnienia wiaty pretami fi 35 po obwodzie wg rysunku	kg		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20 * 6,31	kg	126,200	
				RAZEM	126,200
49	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- W14 wraz z oprawami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - W15 wraz z oprawami	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
51	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg + ZEGAR STERUJĄCY+ZABEZPIECZENIE R321-20 + BEZPIECZNIK D-01/16A-gF + S301-C2 1szt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		160	m3	160,000	
				RAZEM	160,000
53	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		160	m3	160,000	
				RAZEM	160,000
54	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
55	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKYżo 3x6 mm w rowach kablowych ręcznie	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
56	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
57	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY3x1,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
59	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych YDY3x6	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
60	KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - śNEPTUN- COMPACT -LED/3600Lm/36W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
64	KNNR 5 0405-07	Montaż rozdzielni + ZABEZPIECZENIE S301-B10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
66	KNNR 10 0604-05	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.50 m i głęb. 0.50 m kat. gruntu I-III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 10 0604-03	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.50 m i głęb. 0.50 m kat. gruntu I-III	szt.		
		23 + 1 + 2 + 51 + 66	szt.	143,000	
				RAZEM	143,000
68	KNP 01 1231 -01.01	Sadzenie pnączy	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
69	KNNR 11 0710-02	Sadzenie krzewów żywopłotowych bez zaprawy dołów w rowach o szer. do 45 cm w gruncie kat. III	szt.		
		588	szt.	588,000	
				RAZEM	588,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m2				700,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,0037 * 0,955 = 0,003534$ r- g/m2	r-g	0,0035				
Razem pozycja:							700,000	
Cena jednostkowa								
2	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.				25,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,215 * 0,955 = 0,205325$ r- g/szt.	r-g	0,2053				
Razem pozycja:							25,000	
Cena jednostkowa								
3	KNP 01 1267 -03.05	Przemieszczanie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr.do 30 cm taczkami na odległość 20 m	szt.				25,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,036$ r-g/szt.	r-g	0,0360				
Razem pozycja:							25,000	
Cena jednostkowa								
4	KNNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat. gruntu I-III - z przesadzenia	szt.				25,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,221$ r-g/szt.	r-g	0,2210				
2*	39100	--Sprzęt-- ciągnik kołowy $0,0066$ m-g/szt.	m-g	0,0066				
3*	39610	przyczepa skrzyniowa $0,0066$ m-g/szt.	m-g	0,0066				
Razem pozycja:							25,000	
Cena jednostkowa								
5	KNP 01 1339 -03.01 analogia	Przycięcie korony drzewa Klonu kulistego od strony wiaty	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,15$ r-g/szt.	r-g	0,1500				
Razem pozycja:							1,000	
Cena jednostkowa								
6	KNNR 6 1005-02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki	m2				439,300	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,0364$ r-g/m2	r-g	0,0364				
Razem pozycja:							439,300	
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7	KNR 2-31 1103-02	Przełożenie chodnika i opaski z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2				139,720	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,5985 r-g/m2	r-g	1,5985				
2*	1601899	--Materiały-- piasek 0,0777 m3/m2	m3	0,0777				
3*	3930000	woda 0,02 m3/m2	m3	0,0200				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000				
Razem pozycja:							139,720	
Cena jednostkowa								
8	KNR 2-31 1103-05	Przełożenie nawierzchni klinkierowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2				36,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,9618 r-g/m2	r-g	2,9618				
2*	1601899	--Materiały-- piasek 0,1171 m3/m2	m3	0,1171				
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0323 t/m2	t	0,0323				
4*	3930000	woda 0,0873 m3/m2	m3	0,0873				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000				
Razem pozycja:							36,000	
Cena jednostkowa								
9	KNR 2-31 0813-03	Rozbiórka betonowego obramowania piaskownicy	m				16,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,2319 r-g/m	r-g	0,2319				
Razem pozycja:							16,500	
Cena jednostkowa								
10	KNKRB 6 0808-04	Rozbiórka kojca z siatki na słupkach betonowych	m				14,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,651 r-g/m	r-g	0,6510				
Razem pozycja:							14,000	
Cena jednostkowa								
11	KNR-W 2-25 0312-04	Demontaż stalowej bramy i furty wejściowej.	m2				14,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,7 r-g/m2	r-g	0,7000				
2*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0200				
Razem pozycja:							14,000	
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12	KNR 4-01 0349-02	Rozbiórka słupków przy bramie wejściowej i południowej	m3				0,824	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 7,27 r-g/m3	r-g	7,2700				
Razem pozycja:							0,824	
Cena jednostkowa								
13	KNKRB 6 0808-04	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach betonowych	m				3,750	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,651 r-g/m	r-g	0,6510				
Razem pozycja:							3,750	
Cena jednostkowa								
14	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka fundamentów i podmurówki	m3				0,750	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 16,18 r-g/m3	r-g	16,1800				
Razem pozycja:							0,750	
Cena jednostkowa								
15	KNR 2-31 0815-02	Rozbiórka podłoża z płyt betonowych w pasie wejścia głównego	m2				7,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1249 r-g/m2	r-g	0,1249				
Razem pozycja:							7,500	
Cena jednostkowa								
16		Przełożenie dzwonka od drzwi wejściowych na nowoprojektowany słupek furtki	kpl.				1,000	
Razem pozycja:							1,000	
Cena jednostkowa								
17	KNR 2-31 0815-02	Rozbiórka fragmentu placu z płyt betonowych	m2				47,800	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1249 r-g/m2	r-g	0,1249				
Razem pozycja:							47,800	
Cena jednostkowa								
18	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywóz liści, śmieci, starych okien z pod bramy południowej	m3				8,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	1,3900				
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02 = 0,9 m-g/m3	m-g	0,9000				
Razem pozycja:							8,000	
Cena jednostkowa								
19	KNR 4-01 0349-02	Demontaż słupków bramy tylnej	m3				1,090	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 7,27 r-g/m3	r-g	7,2700				
Razem pozycja:							1,090	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
20	KNR-W 2-25 0312-04	Demontaże skrzydeł bramy	m2				12,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,7 r-g/m2	r-g	0,7000				
2*	39500	--Sprzęt-- środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0200				
Razem pozycja:							12,000	
Cena jednostkowa								
21	KNR 2-31 0815-02	Rozbiórka posadzki z kostki betonowej w pasie 1,5 m na długości wjazdu	m2				6,675	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1249 r-g/m2	r-g	0,1249				
Razem pozycja:							6,675	
Cena jednostkowa								
22	KNR 2-31 0815-02	Rozbiórka posadzki z kostki betonowej przy tylnej bramie	m2				21,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1249 r-g/m2	r-g	0,1249				
Razem pozycja:							21,000	
Cena jednostkowa								
23	KNR 4-01 0349-02	Demontaż murku oporowego wraz z balustradą przy wschodnim skrzydle budynku	m3				2,240	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 7,27 r-g/m3	r-g	7,2700				
Razem pozycja:							2,240	
Cena jednostkowa								
24	KNR 2-31 0815-02	Rozbiórka spadku pochylni dla niepełnosprawnych wykonanej z kostki betonowej	m2				5,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1249 r-g/m2	r-g	0,1249				
Razem pozycja:							5,000	
Cena jednostkowa								
25	KNR 4-01 0511-02	Rozebranie pokrycia z płyt falistych	m2				136,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,23 r-g/m2	r-g	0,2300				
Razem pozycja:							136,000	
Cena jednostkowa								
26	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3				17,371	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,86 r-g/m3 --Sprzęt--	r-g	0,8600				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+9*0,02 = 0,68 m-g/m3	m-g	0,6800				
Razem pozycja:							17,371	
Cena jednostkowa								
27	KNR 13-16 0101-07	Oczyszczenie konstrukcji stalowej wiaty	m2				11,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	0,3000				
2*	1050199	--Materiały-- benzyna do lakierów 0,07 dm3/m2	dm3	0,0700				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1,0000				
Razem pozycja:							11,000	
Cena jednostkowa								
28	KNR 13-16 0101-02	Wypiaskowanie elementów stalowych kratownic	m2				7,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,44 r-g/m2	r-g	0,4400				
2*	1050199	--Materiały-- benzyna do lakierów 0,07 dm3/m2	dm3	0,0700				
3*	1640901	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.7-2.0 mm 83 kg/m2	kg	83,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1,0000				
5*	83112	--Sprzęt-- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10 m3/min 0,23 m-g/m2	m-g	0,2300				
6*	77162	aparat pneumatyczny AP'Cobra' 0,2 m-g/m2	m-g	0,2000				
7*	43213	betoniarka 400 dm3 wolnospadowa elektryczna 0,2 m-g/m2	m-g	0,2000				
8*	82313	nagrzewnica spalinowa AGP-50 0,2 m-g/m2	m-g	0,2000				
Razem pozycja:							7,000	
Cena jednostkowa								
29	KNR 13-16 0201-02 + KNR 13-16 9902-01	Malowanie dwukrotne powierzchni farbą antykorozyjną Zużycie farb i emalii ftalowych grupy I oraz związanych z nimi rozcieńczalników	m2				11,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	0,1700				
2*	1511305	--Materiały-- farba ftalowa do gruntowania 0,1 dm3/m2	dm3	0,1000				
3*	1050199	benzyna do lakierów 0,01 dm3/m2	dm3	0,0100				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1,0000				
Razem pozycja:							11,000	
Cena jednostkowa								
30	KNR 13-16 0201-07 + KNR 13-16 9904-01	Malowanie pędzlem konstrukcji lekkich farbami II grupy - II i następne warstwy Zużycie farb i emalii gr. II oraz związanych z nimi rozcieńczalników - kolor RAL 7035 Krotność = 2	m2				11,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,15 * 2 = 0,3$ r-g/m2	r-g	0,3000				
2*	1521000	--Materiały-- farba epoksydowa do gruntowania chemoodporna $0,1 * 2 = 0,2$ dm3/m2	dm3	0,2000				
3*	1530505	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych na żywicach syntetycznych epoksydowych ogólnego stosowania $0,01 * 2 = 0,02$ dm3/m2	dm3	0,0200				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1,0000				
Razem pozycja:							11,000	
Cena jednostkowa								
31	KNKRB 1 0112-01 analogia	Wytyczenie nowych tras i wyznaczenie wysokości	m3				164,450	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,0534$ r-g/m3	r-g	0,0534				
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm $0,00002$ m3/m3	m3	0,0000				
Razem pozycja:							164,450	
Cena jednostkowa								
32	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2				660,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,0376+0,0005 = 0,0381$ r-g/m2	r-g	0,0381				
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035+0,0009 = 0,0044$ m-g/m2	m-g	0,0044				
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086$ m-g/m2	m-g	0,0086				
Razem pozycja:							660,500	
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
33	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3				165,125	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,63 r-g/m3	r-g	1,6300				
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t $0,85+9*0,03 = 1,12$ m-g/m3	m-g	1,1200				
Razem pozycja:							165,125	
Cena jednostkowa								
34	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2				660,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0966 r-g/m2	r-g	0,0966				
2*	1601899	--Materiały-- piasek 0,123 m3/m2	m3	0,1230				
3*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	0,0050				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000				
5*	12411	--Sprzęt-- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0133 m-g/m2	m-g	0,0133				
Razem pozycja:							660,500	
Cena jednostkowa								
35	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2				660,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0326 r-g/m2	r-g	0,0326				
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany $0,1697+2*0,0212 = 0,2121$ t/m2	t	0,2121				
3*	1600600	miel kamienny 0,0143 t/m2	t	0,0143				
4*	3930000	woda $0,008+2*0,001 = 0,01$ m3/m2	m3	0,0100				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000				
6*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0025+2*0,0002 = 0,0029$ m-g/m2	m-g	0,0029				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0256+2*0,0013 = 0,0282$ m-g/m2	m-g	0,0282				
Razem pozycja:							660,500	
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
36	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Ułożenie substratu ścieżkowego - 8-10 cm	m2				620,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0126 r-g/m2	r-g	0,0126				
2*	1602299	--Materiały-- pospółka 0,22104 t/m2	t	0,2210				
3*	3930000	woda $0,008+2*0,001 = 0,01$ m3/m2	m3	0,0100				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000				
5*	11612	--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0023+2*0,0001 = 0,0025$ m-g/m2	m-g	0,0025				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0127+2*0,0002 = 0,0131$ m-g/m2	m-g	0,0131				
Razem pozycja:							620,000	
Cena jednostkowa								
37	KNR 0-11 0319-02	Obramowania z kostki grafitowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2				32,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,2533 r-g/m2	r-g	1,2533				
2*	2220999	--Materiały-- kostka betonowa "POLBRUK" 1,025 m2/m2	m2	1,0250				
3*	1601899	piasek 0,125 m3/m2	m3	0,1250				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0184 t/m2	t	0,0184				
5*	3930000	woda 0,026 m3/m2	m3	0,0260				
6*	12622	--Sprzęt-- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m2	m-g	0,0530				
7*	75251	piła do cięcia płytek 0,035 m-g/m2	m-g	0,0350				
Razem pozycja:							32,000	
Cena jednostkowa								
38	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2				40,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,9077 r-g/m2 --Materiały--	r-g	0,9077				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2220999	kostka betonowa "POLBRUK"	m2	1,0250				
		1,025 m2/m2						
3*	1601899	piasek	m3	0,0725				
		0,0725 m3/m2						
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0146				
		0,0146 t/m2						
5*	3930000	woda	m3	0,0070				
		0,007 m3/m2						
		--Sprzęt--						
6*	12622	ubijak spalinowy	m-g	0,0530				
		0,053 m-g/m2						
7*	75251	piła do cicia płytek	m-g	0,0300				
		0,03 m-g/m2						
Razem pozycja:							40,500	
Cena jednostkowa								
39	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				11,000	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	0,5237				
		0,5237 r-g/m						
		--Materiały--						
2*	2220701	prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm	szt.	2,0600				
		2,06 szt./m						
3*	1601899	piasek	m3	0,0123				
		0,0123 m3/m						
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0051				
		0,0051 t/m						
5*	3930000	woda	m3	0,0080				
		0,008 m3/m						
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
		0,5 %						
Razem pozycja:							11,000	
Cena jednostkowa								
40	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3				1,080	
		--Robocizna--						
1*	999	robocizna	r-g	9,0200				
		9,02 r-g/m3						
		--Materiały--						
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0400				
		0,04 m3/m3						
3*	1601899	piasek	m3	0,2700				
		0,27 m3/m3						
4*	3930000	woda	m3	0,4700				
		0,47 m3/m3						
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
		0,5 %						
6*	2370699	mieszanka betonowa	m3	1,0400				
		1,04 m3/m3						
Razem pozycja:							1,080	
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
41	KNR 2-02 1209-01	Montaż balustrady systemowej dla NPS wraz z poręczami na dwóch wysokościach ze stali nierdzewnej , słupki zabetonować w gazonach	m				24,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,93 r-g/m	r-g	1,9300				
2*	1320199	--Materiały-- balustrady stalowe 1 m/m	m	1,0000				
3*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,003 m3/m	m3	0,0030				
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,04 dm3/m	dm3	0,0400				
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,04 dm3/m	dm3	0,0400				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000				
7*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,0300				
8*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0100				
Razem pozycja:							24,000	
Cena jednostkowa								
42	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2				40,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,4287 r-g/m2	r-g	0,4287				
2*	12411	--Sprzęt-- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g/m2	m-g	0,0433				
Razem pozycja:							40,000	
Cena jednostkowa								
43		Ułożenie podtrzymania skarpy tarasu południowego z gazonów betonowych w kolorze szarym o wymiarach 60x40x25 l zasypanie ich ziemią	szt				115,000	
Razem pozycja:							115,000	
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
44		Bramofurtka tylnia - Bramofurtka (o wymiarach 4.50m+1.50m) - możliwość otworzenia tylko furtki przy zamkniętej bramie. Wysokosc bramy =1.80m, wykonana na zamówienie rama z kształowników stalowych, ocynkowanych 60x40mm, wypełnienie kształownik ocynkowany 25x25 mm pionowy, zabezpieczona antykorozyjnie, kolor Ral 7040, mocowana na słupkach 120x120mm szt 2, do zamocowania słupków wykonać fundamentbetonu B20 60x60cm na głębokość 120cm.	kpl.				1,000	
Razem pozycja:							1,000	
Cena jednostkowa								
45		Bramofurtka frontowa - Wymiana bramy i furtki wejściowej na bramo- furtkę (4.50m+1.00m) możliwość otwożenia tylko furtki i dodatkowe przęsła(zgodnie z wymiarami na rysunku nr 2 - przęła 1.50m +2.24m+2.24m) Wysokosc bramy =1.80m, wykonana na zamówienie rama z kształowników stalowych, ocynkowanych 60x40mm, wypełnienie kształownik ocynkowany 25x25 mm pionowy, zabezpieczona antykorozyjnie, kolor Ral 7040, mocowana na słupkach 120x120mm szt 5, do zamocowania słupków wykonać fundamentbetonu B20 60x60cm na głębokość 120cm.	kpl.				1,000	
Razem pozycja:							1,000	
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
46		Dostawa i montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej - Wyciąg krzesło - Biegacz i orbitek - Prasa nożna i narty - Surfer i twister - Steper i twister - Rower i jeździec - Tai chi małe i duże koła - Masażer - Ławka z pedałkami (2 szt.) - Sztanga i rower (ręce) dla osób na wózkach inwalidzkich - Tablica informacyjna (2 szt)	kpl.				1,000	
Razem pozycja:							1,000	
Cena jednostkowa								
47	KNR 2-02 0505-06 analogia	Pokrycie dachów płytami pcv falistymi na konstrukcji stalowej	m2				136,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,4054 r-g/m2	r-g	0,4054				
2*	1564099	--Materiały-- płyty poliestrowe faliste przezroczyste 1,2 m2/m2	m2	1,2000				
3*	1340099	wkręty stalowe do drewna 0,0222 kg/m2	kg	0,0222				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,0022 m-g/m2	m-g	0,0022				
6*	39599	środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0030				
Razem pozycja:							136,000	
Cena jednostkowa								
48	KNR-W 4-01 1303-01	Wzmocnienia wiaty pretami fi 35 po obwodzie wg rysunku	kg				126,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,05 r-g/kg	r-g	0,0500				
2*	1101401	--Materiały-- pręty okrągłe walcowane na gorąco 1 kg/kg	kg	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1330130	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	100 szt.	0,0240				
4*	0000000	0,024 100 szt./kg materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2,0000				
5*	72112	--Sprzęt-- spawarka elektryczna	m-g	0,0340				
		0,034 m-g/kg						
Razem pozycja:							126,200	
Cena jednostkowa								
49	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- W14 wraz z oprawami	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,5400				
		4,54 r-g/szt.						
2*	8110199	--Materiały-- słupy stalowe W14 z oprawami	szt.	1,0000				
		1 szt./szt.						
3*	2220699	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	1,0000				
		1 szt./szt.						
4*	1700310	cement "35"	t	0,0180				
		0,018 t/szt.						
5*	1602599	żwir do betonów	m3	0,0440				
		0,044 m3/szt.						
6*	1601899	piasek do betonów	m3	0,0220				
		0,022 m3/szt.						
7*	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1,0000				
		1 szt./szt.						
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
		--Sprzęt--						
9*	11111	koparka podsiębierna	m-g	0,0700				
		0,15m3						
		0,07 m-g/szt.						
10*	31100	żuraw samochodowy"	m-g	0,0600				
		0,06 m-g/szt.						
11*	39000	środek transportowy""	m-g	0,0600				
		0,06 m-g/szt.						
Razem pozycja:							2,000	
Cena jednostkowa								
50	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - W15 wraz z oprawami	szt.				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,5400				
		4,54 r-g/szt.						
2*	8110199	--Materiały-- słupy stalowe W15 z oprawami	szt.	1,0000				
		1 szt./szt.						
3*	2220699	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	1,0000				
		1 szt./szt.						
4*	1700310	cement "35"	t	0,0180				
		0,018 t/szt.						
5*	1602599	żwir do betonów	m3	0,0440				
		0,044 m3/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	1601899	piasek do betonów 0,022 m3/szt.	m3	0,0220				
7*	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % --Sprzęt--	%	2,5000				
9*	11111	koparka podsiębierna 0,15m3 0,07 m-g/szt.	m-g	0,0700				
10*	31100	żuraw samochodowy"	m-g	0,0600				
11*	39000	środek transportowy""	m-g	0,0600				
Razem pozycja:							6,000	
Cena jednostkowa								
51	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg + ZEGAR STERUJĄCY+ZABEZPIEC ZENIE R321-20 + BEZPIECZNIK D-01/16A-gF + S301-C2 1szt	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 4,2 r-g/szt.	r-g	4,2000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze 2,5 %	%	2,5000				
3*	7052899	tablica TOZ z wyposażeniem 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy"" 0,1 m-g/szt.	m-g	0,1000				
Razem pozycja:							1,000	
Cena jednostkowa								
52	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3				160,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,24 r-g/m3	r-g	2,2400				
Razem pozycja:							160,000	
Cena jednostkowa								
53	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3				160,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,21 r-g/m3	r-g	1,2100				
Razem pozycja:							160,000	
Cena jednostkowa								
54	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m				60,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	0,1280				
2*	5609999	--Materiały-- rury przewodowe z PCW 1,04 m/m	m	1,0400				

zagospodarowanie terenu.kstx
Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy"" 0,014 m-g/m	m-g	0,0140				
5*	31100	żuraw samochodowy" 0,007 m-g/m	m-g	0,0070				
Razem pozycja:							60,000	
Cena jednostkowa								
55	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKYżo 3x6 mm w rowach kablowych ręcznie	m				160,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,107 r-g/m	r-g	0,1070				
2*	7999999	--Materiały-- kable YKYżo 3*6 mm2 1,04 m/m	m	1,0400				
3*	1034799	wazelina techniczna' 0,013 kg/m	kg	0,0130				
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki 0,1 szt./m	szt.	0,1000				
5*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II' 0,42 m2/m	m2	0,4200				
6*	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt./m	szt.	0,0150				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
8*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy"" 0,0149 m-g/m	m-g	0,0149				
9*	39971	przyczepa do przewożenia kabli' 0,0045 m-g/m	m-g	0,0045				
10*	39100	ciągnik kołowy' 0,0045 m-g/m	m-g	0,0045				
11*	31100	żuraw samochodowy" 0,0045 m-g/m	m-g	0,0045				
Razem pozycja:							160,000	
Cena jednostkowa								
56	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				16,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,57 r-g/szt.	r-g	1,5700				
2*	7629999	--Materiały-- końcówki kablowe 10mm2 5 szt./szt.	szt.	5,0000				
3*	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja:							16,000	
Cena jednostkowa								
57	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,98 r-g/odc.	r-g	1,9800				
Razem pozycja:							1,000	
Cena jednostkowa								
58	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY3x1,5	m				100,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0609 r-g/m	r-g	0,0609				
2*	7951299	--Materiały-- przewody płaskie- YDY3x1,5' 1,04 m/m	m	1,0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
Razem pozycja:							100,000	
Cena jednostkowa								
59	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych YDY3x6	m				110,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0735 r-g/m	r-g	0,0735				
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDY3x6 1,04 m/m	m	1,0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
Razem pozycja:							110,000	
Cena jednostkowa								
60	KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0315 r-g/szt.	r-g	0,0315				
Razem pozycja:							4,000	
Cena jednostkowa								
61	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,273 r-g/szt.	r-g	0,2730				
2*	7519999	--Materiały-- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
Razem pozycja:							2,000	
Cena jednostkowa								
62	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,382 r-g/szt.	r-g	0,3820				
2*	7540099	--Materiały-- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
Razem pozycja:							6,000	
Cena jednostkowa								
63	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - śNEPTUN-COMPACT - LED/3600Lm/36W	kpl.				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	0,7400				
2*	7302299	--Materiały-- oprawy świetłówkowe NEPTUN-COMPACT - LED/3600Lm/36W 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*	7350499	światłówki 58W 2,08 szt/kpl.	szt	2,0800				
4*	7330990	zaplónniki' 2 szt/kpl.	szt	2,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
Razem pozycja:							6,000	
Cena jednostkowa								
64	KNNR 5 0405-07	Montaż rozdzielni + ZABEZPIECZENIE S301-B10	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,19 r-g/szt.	r-g	1,1900				
2*	7052999	--Materiały-- rozdzielnia 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem pozycja:							1,000	
Cena jednostkowa								
65	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m				30,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	0,1280				
2*	5609999	--Materiały-- rury przewodowe z PCW 1,04 m/m	m	1,0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % --Sprzęt--	%	2,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	39000	środek transportowy""	m-g	0,0140				
5*	31100	żuraw samochodowy"	m-g	0,0070				
Razem pozycja:							30,000	
Cena jednostkowa								
66	KNNR 10 0604-05	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.50 m i głęb. 0.50 m kat. gruntu I-III	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,302 r-g/szt.	r-g	0,3020				
2*	3971199	--Materiały-- SWIERK KŁUJACY"KOSTERII" 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400				
3*	39100	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 0,0066 m-g/szt.	m-g	0,0066				
4*	39610	przyczepa skrzyniowa 0,0066 m-g/szt.	m-g	0,0066				
Razem pozycja:							1,000	
Cena jednostkowa								
67	KNNR 10 0604-03	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.50 m i głęb. 0.50 m kat. gruntu I-III	szt.				143,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,302 r-g/szt.	r-g	0,3020				
2*	3971299	--Materiały-- TAWUŁA VON HOUTTEA 56 szt.	szt.	0,3916				
3*		BEZ LILAK 1 szt	szt	0,0070				
4*		KOLKWICJA CHIŃSKA 2 szt	szt	0,0140				
5*		TAWUŁA JAPOŃSKA „GOLDFLAME” 51 szt	szt	0,3566				
6*		TAWUŁA JAPOŃSKA „WATERERI” 66 szt	szt	0,4615				
7*	39100	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 0,0066 m-g/szt.	m-g	0,0066				
8*	39610	przyczepa skrzyniowa 0,0066 m-g/szt.	m-g	0,0066				
Razem pozycja:							143,000	
Cena jednostkowa								
68	KNP 01 1231 -01.01	Sadzenie pnączy	szt.				52,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,06 r-g/szt.	r-g	0,0600				
2*		--Materiały-- BLUSZCZ POSPOLITY 24 szt	szt	0,4615				
3*		GLICYNIA CHIŃSKA 1 szt	szt	0,0192				
4*		MILIN AMERYKAŃSKI 3 szt	szt	0,0577				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		WINOBLUSZCZ TRÓJKŁAPOWY"VEITDII" 24 szt	szt	0,4615				
Razem pozycja:							52,000	
Cena jednostkowa								
69	KNNR 11 0710-02	Sadzenie krzewów żywopłotowych bez zaprawy dołów w rowach o szer. do 45 cm w gruncie kat. III	szt.				588,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,133 r-g/szt.	r-g	0,1330				
2*	3971299	--Materiały-- krzewy żywopłotowe GRAB POSPOLITY 1,05 szt./szt.	szt.	1,0500				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2,0000				
Razem pozycja:							588,000	
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 65% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+Kp (R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 257,2402		
2	robocizna	r-g	648,2600		
3	robocizna	r-g	19,8050		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	balustrady stalowe	m	24,0000	0,0000	24,0000		
2	benzyna do lakierów	dm3	1,3700	0,0000	1,3700		
3	BEZ LILAK	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
4	BLUSZCZ POSPOLITY	szt	24,0000	0,0000	24,0000		
5	cement "35"	t	0,1440	0,0000	0,1440		
6	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2,3990	0,0000	2,3990		
7	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0432	0,0000	0,0432		
8	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	100 szt.	3,0288	0,0000	3,0288		
9	farba epoksydowa do gruntowania chemoodporna	dm3	2,2000	0,0000	2,2000		
10	farba ftalowa do gruntowania	dm3	1,1000	0,0000	1,1000		
11	farba olejna do gruntowania	dm3	0,9600	0,0000	0,9600		
12	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,9600	0,0000	0,9600		
13	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m2	67,2000	0,0000	67,2000		
14	GLICYNIA CHIŃSKA	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
15	kable YKYżo 3*6 mm2	m	166,4000	0,0000	166,4000		
16	KOLKWICJA CHIŃSKA	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
17	końcówki kablowe 10mm2	szt.	80,0000	0,0000	80,0000		
18	kostka betonowa "POLBRUK"	m2	74,3125	0,0000	74,3125		
19	krzewy żywopłotowe GRAB POSPOLITY	szt.	617,4000	0,0000	617,4000		
20	łączniki instalacyjne	szt.	2,0400	0,0000	2,0400		
21	miął kamienny	t	9,4452	0,0000	9,4452		
22	mieszanka betonowa	m3	1,1232	0,0000	1,1232		
23	MILIN AMERYKAŃSKI	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
24	opaski kablowe typu Oki	szt.	32,0000	0,0000	32,0000		
25	oprawy świetłówkowe NEPTUN-COMPACT -LED/3600Lm/36W	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
26	piasek	m3	103,6765	0,0000	103,6765		
27	piasek do betonów	m3	0,1760	0,0000	0,1760		
28	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.7-2.0 mm	kg	581,0000	0,0000	581,0000		
29	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
30	płyty poliestrowe faliste przezroczyste	m2	163,2000	0,0000	163,2000		
31	pospółka	t	137,0448	0,0000	137,0448		
32	prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm	szt.	22,6600	0,0000	22,6600		
33	pręty okrągłe walcowane na gorąco	kg	126,2000	0,0000	126,2000		
34	przewody kabelkowe YDY3x6	m	114,4000	0,0000	114,4000		
35	przewody płaskie-YDY3x1,5'	m	104,0000	0,0000	104,0000		
36	puszki	szt.	6,1200	0,0000	6,1200		
37	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych na żywicach syntetycznych epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	0,2200	0,0000	0,2200		
38	rozdzielnia	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
39	rury przewodowe z PCW	m	93,6000	0,0000	93,6000		
40	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm	m3	0,0033	0,0000	0,0033		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
41	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2,4000	0,0000	2,4000		
42	słupy stalowe W14 z oprawami	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
43	słupy stalowe W15 z oprawami	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
44	SWIERK KŁUJACY"KOSTERII"	szt.	1,0400	0,0000	1,0400		
45	światłówki 58W	szt.	12,4800	0,0000	12,4800		
46	tablica TOZ z wyposażeniem	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
47	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
48	TAWUŁA JAPONSKA „GOLDFLAME”	szt.	51,0000	0,0000	51,0000		
49	TAWUŁA JAPONSKA „WATERERI”	szt.	66,0000	0,0000	66,0000		
50	TAWUŁA VON HOUTTEA	szt.	56,0000	0,0000	56,0000		
51	tluczeń kamienny niesortowany	t	140,0921	0,0000	140,0921		
52	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	16,0000	0,0000	16,0000		
53	wazelina techniczna'	kg	2,0800	0,0000	2,0800		
54	WINOBLUSZCZ TRÓJKŁAPOWY"VEITDII"	szt.	24,0000	0,0000	24,0000		
55	wkręty stalowe do drewna	kg	3,0192	0,0000	3,0192		
56	woda	m3	23,7558	0,0000	23,7558		
57	zapłoniki'	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
58	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0720	0,0000	0,0720		
59	żwir do betonów	m3	0,3520	0,0000	0,3520		
60	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 033,9303		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	aparat pneumatyczny AP'Cobra'	m-g	1,4000		
2	betoniarka 400 dm3 wolnospadowa elektryczna	m-g	1,4000		
3	ciągnik kołowy	m-g	1,1154		
4	ciągnik kołowy'	m-g	0,7200		
5	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,5600		
6	nagrzewnica spalinowa AGP-50	m-g	1,4000		
7	piła do ciecía płytek	m-g	2,3350		
8	przyczepa do przewożenia kabli'	m-g	0,7200		
9	przyczepa skrzyniowa	m-g	1,1154		
10	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,4655		
11	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	11,8123		
12	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	192,1400		
13	spawarka elektryczna	m-g	4,2908		
14	sprężarka powietrza przewożna spalinowa 10 m3/min	m-g	1,6100		
15	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2,9062		
16	środek transportowy	m-g	0,5200		
17	środek transportowy	m-g	0,6480		
18	środek transportowy""	m-g	4,2240		
19	ubijak spalinowy	m-g	3,8425		
20	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,6803		
21	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	26,7481		
22	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	10,5167		
23	wyciąg	m-g	1,0192		
24	żuraw samochodowy"	m-g	1,8300		
RAZEM					

Słownie: