

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynków i budowli, budowa kojców dla psów służbowych oraz zmiana sposobu użytkowania fragmentu wiaty na terenie siedziby Komendy Miejskiej Policji w Słupsku (drogi, parkingi, chodniki)
ADRES INWESTYCJI : Słupsk, ul. 3 Maja 1, dz. nr 120/2, obr. 9
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ADRES INWESTORA : ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gizela Bielawska (drogowa)
Romuald Szydagis

DATA OPRACOWANIA : 20.06.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
20.06.2017

Data zatwierdzenia

Przewiduje się następujący zakres robót ogólnobudowlanych:

1. Roboty rozbiórkowe
2. Roboty drogowe
3. Roboty zielone
4. Roboty małej architektury

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r., Nr 130 poz. 1389)
2. Kosztorys sporządzony w oparciu o Rozporządzenie (WE) Nr 2151/2003 z dnia 16 grudnia 2003 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
3. Przewiduje się wykonanie robót zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych oraz specjalistycznymi warunkami technicznymi, wyszczególnionymi w założeniach do poszczególnych rozdziałów zastosowanych katalogów.
4. Nakłady, zakres i warunki wykonania robót budowlanych dostosowano do istniejących katalogów. Podstawę wyceny stanowią katalogi KNR, KNRW, KNNR, KSNR, KNP, a w przypadku braku danego typu robót, kalkulacje własne.
5. Nakłady ustalono przy założeniu, że roboty są wykonane zgodnie z przepisami i zasadami obowiązującymi w tym zakresie, a w szczególności z aktualnymi normami PN-EN, branżowymi i zakładowymi normami dotyczącymi przedmiotowych robót oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.
6. Podane nakłady zużycia materiałów przewidują zastosowanie materiałów odpowiadających wymaganiom jakościowym, określonym w aktualnie obowiązujących normach PN-EN, branżowych i zakładowych.
7. Podane nakłady pracy sprzętu uwzględniają zastosowanie pełnosprawnego sprzętu o maszyn oraz środków transportu technologicznego właściwych dla danego rodzaju robót a także wymogów wynikających z racjonalnego ich wykorzystania na budowie.
8. Ceny jednostkowe robót i sprzętu przyjęto na poziomie występującym na rynku – ceny średnie wg SEKOCENBUD dla 2 kwartału 2017r. Ceny jednostkowe materiałów przyjęto na poziomie występującym na rynku – ceny średnie wg SEKOCENBUD dla 2 kwartału 2017 r. a także w oparciu o dostępne cenniki producentów.
9. Wielkość wskaźników kosztów pośrednich i zysku określono wg danych rynkowych SEKOCENBUD 2 kwartał 2017r.
10. Godzinowe stawki robocizny kosztorysowej ustalono wg danych rynkowych – SEKOCENBUD 2 kwartał 2017 r.

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
droga, chodnik						
1			Roboty rozbiórkowe			
1		KNR-W 2- 25 0407-06	Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m ²) 2500.0	m ²		
d.1				m ²	2500.00	
					RAZEM	2500.00
2		KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 570.0	m ²		
d.1				m ²	570.00	
					RAZEM	570.00
3		KNR-W 4- 01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 3.14*3.87*0.2*1.5	m ³		
d.1				m ³	3.65	
					RAZEM	3.65
4		KNR 4-04 0302-06	Rozebranie ław, stóp i fundamentów żelbetowych o grubości (wysokości) ponad 100 cm 3.14*0.75*0.75*2.0	m ³		
d.1				m ³	3.53	
					RAZEM	3.53
5		KNR-W 4- 01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1.0*15.0*0.2	m ³		
d.1				m ³	3.00	
					RAZEM	3.00
6		KNR-W 4- 01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km 2500.0*0.12+570.0*0.07+3.65+3.53+3.0	m ³		
d.1				m ³	350.08	
					RAZEM	350.08
7		KNR-W 4- 01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 6 350.08	m ³		
d.1				m ³	350.08	
					RAZEM	350.08
8		cena zakładowa	Przyjęcie gruzu na wysypisko z utylizacją 350.08	m ³		
d.1				m ³	350.08	
					RAZEM	350.08
9		KNR-W 2- 25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia słupkach stalowych obetonowanych 230.0*2.0	m ²		
d.1				m ²	460.00	
					RAZEM	460.00
10		KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (do dyspozycji inwestora) 460.0*20/1000	t		
d.1				t	9.20	
					RAZEM	9.20
11			Przyjęcie złomu - materiał inwestora -9.2	t		
d.1				t	-9.20	
					RAZEM	-9.20
12		KNR-W 2- 25 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych 1	kontener		
d.1				kontener	1.00	
					RAZEM	1.00
13		KNR 4-04 1107-03	Transport kontenera samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 2.0	t		
d.1				t	2.00	
					RAZEM	2.00
2			Droga i parking z kostki betonowej			
14		KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 6000.0	m ²		
d.2				m ²	6000.00	
					RAZEM	6000.00
15		KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 6000.0	m ²		
d.2				m ²	6000.00	
					RAZEM	6000.00
16		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6000.0	m ²		
d.2				m ²	6000.00	
					RAZEM	6000.00
17		KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 6000.0	m ²		
d.2				m ²	6000.00	
					RAZEM	6000.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.2	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 6000.0	m ² m ²	 6000.00	
					RAZEM	6000.00
19	d.2	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 6000.0	m ² m ²	 6000.00	
					RAZEM	6000.00
20	d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 6000.0	m ² m ²	 6000.00	
					RAZEM	6000.00
21	d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "tетки" o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm 6000.0	m ² m ²	 6000.00	
					RAZEM	6000.00
22	d.2	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 6000.0*0.4 <ziemia do zasypiania wykopu po rozebranych fundamentach>-3.52*1.1 <ziemia do wzmocnienie skarpy>-250.0*0.3*1.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 2400.00 -3.87 -82.50	
					RAZEM	2313.63
23	d.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 6 2313.63	m ³ m ³	 2313.63	
					RAZEM	2313.63
24	d.2	cena zakładowa	Przyjęcie ziemi z wykopu 2313.63	m ³ m ³	 2313.63	
					RAZEM	2313.63
25	d.2	KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III zasypianie wykopu po rozebranych fundamentach 3.87	m ³ m ³	 3.87	
					RAZEM	3.87
3			Wzmocnienie skarpy			
26	d.3	KNR 9-11 0202-02	Wzmocnienie geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym 250.0	m ² m ²	 250.00	
					RAZEM	250.00
27	d.3	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 250.0*0.3*1.1	m ³ m ³	 82.50	
					RAZEM	82.50
4			Chodniki			
28	d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1056.0	m ² m ²	 1056.00	
					RAZEM	1056.00
29	d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 1056.0	m ² m ²	 1056.00	
					RAZEM	1056.00
30	d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1056.0	m ² m ²	 1056.00	
					RAZEM	1056.00
31	d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1056.0	m ² m ²	 1056.00	
					RAZEM	1056.00
32	d.4	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1056.0	m ² m ²	 1056.00	
					RAZEM	1056.00
33	d.4	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 20*20*6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1056.0	m ² m ²	 1056.00	
					RAZEM	1056.00
34	d.4	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 1056.0*0.2	m ³ m ³	 211.20	
					RAZEM	211.20

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4		KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 6 211.2	m ³ m ³	 211.20	 211.20
					RAZEM	211.20
36 d.4		cena zakła-dowa	Przyjęcie ziemi z wykopu 211.2	m ³ m ³	 211.20	 211.20
					RAZEM	211.20
5			Ławy pod krawężniki, obrzeża			
37 d.5		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.3-0.15*0.15)*1475.0	m ³ m ³	 121.69	 121.69
					RAZEM	121.69
38 d.5		KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 1475.0	m m	 1475.00	 1475.00
					RAZEM	1475.00
39 d.5		KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 141.0	m m	 141.00	 141.00
					RAZEM	141.00
6			Ogrodzenie panelowe			
40 d.6		KNR 2-01 0414-02	Wykopy ręczne o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III 260.0*1.0*0.6	m ³ m ³	 156.00	 156.00
					RAZEM	156.00
41 d.6		KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 156.0	m ³ m ³	 156.00	 156.00
					RAZEM	156.00
42 d.6		KNR-W 2-02 1804-12	Ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych 260.0	m m	 260.00	 260.00
					RAZEM	260.00
43 d.6		KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.4 m 260.0	m m	 260.00	 260.00
					RAZEM	260.00
44 d.6		KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu grunto-wym 1.0*1.0*0.1*6	m ³ m ³	 0.60	 0.60
					RAZEM	0.60
45 d.6		KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - ręczne układa-nie betonu <brama >0.9*0.9*1.0*2 <furtka>0.25*0.25*1.0*2 <szlaban>0.25*0.25*1.0*2	m ³ m ³ m ³	 1.62 0.13 0.13	 1.88
					RAZEM	1.88
46 d.6		KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony-wane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.9*4*1.0 0.25*1.0*4*4	m ² m ² m ²	 3.60 4.00	 7.60
					RAZEM	7.60
47 d.6		KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony-wane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 7.6	m ² m ²	 7.60	 7.60
					RAZEM	7.60
48 d.6		KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa 0.9*0.9*2 0.25*0.25*4	m ² m ² m ²	 1.62 0.25	 1.87
					RAZEM	1.87
49 d.6		KNR-W 2-25 0312-01	Brama przeuwna ze słupkami przybramowymi 5,1 m 5.1*1.6	m ² m ²	 8.16	 8.16
					RAZEM	8.16
50 d.6		KNR-W 2-02 1808-01	Furtka 1,1 m 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
51 d.6		KNR 2-31 0705-01	Szlaban parkingowy 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.00
7			Malowanie istniejącego ogrodzenia			
52 d.7		KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
			590.0*2.0	m ²	1180.00	
					RAZEM	1180.00
8			Zieleń			
53 d.8		KNR-W 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
54 d.8		KNR-W 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
55 d.8		KNR-W 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
56 d.8		KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
57 d.8		KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
58 d.8		KNR-W 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
59 d.8		KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
			5.0*18*0.9	mp	81.00	
					RAZEM	81.00
60 d.8		KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - na wysypisko materiał do kompostnika	mp		
			1.0*18	mp	18.00	
					RAZEM	18.00
61 d.8		analiza indywidualna	Rozdrobnienie gałęzi przy pomocy rębarki do gałęzi	mp		
			60.0	mp	60.00	
					RAZEM	60.00
62 d.8		KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
			53	szt.	53.00	
					RAZEM	53.00
63 d.8		KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			40	szt.	40.00	
					RAZEM	40.00
64 d.8		KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			7500/10000	ha	0.75	
					RAZEM	0.75
65 d.8		KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
			7500.0	m ²	7500.00	
					RAZEM	7500.00
9			Remont zbiornika retencyjnego			
66 d.9		wycena indywidualna	Wypompowanie wody ze zbiornika samochodem WUKO 5 m3	m ³		
			3.14*1.9*1.9*2.0	m ³	22.67	
					RAZEM	22.67
67 d.9		KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż kraty	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
68 d.9		KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat. III przy odkrywaniu istniejącej studni	m ³		
			3.14*4.07*1.8	m ³	23.00	
					RAZEM	23.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	d.9	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 3.14*5.07*1.8	m ²		
				m ²	28.66	
					RAZEM	28.66
70	d.9	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 23.0	m ³		
				m ³	23.00	
					RAZEM	23.00
71	d.9	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu grunto-wym 3.14*4.5*0.5*0.5	m ³		
				m ³	3.53	
					RAZEM	3.53
72	d.9	KNR-W 2-02 0207-05	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastoso-waniem pompy do betonu 3.14*4.2*1.5	m ²		
				m ²	19.78	
					RAZEM	19.78
73	d.9	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 19.78	m ²		
				m ²	19.78	
					RAZEM	19.78
74	d.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 0.100	t		
				t	0.10	
					RAZEM	0.10
75	d.9	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu 3.14*3.87*2.0	m ²		
				m ²	24.30	
					RAZEM	24.30
76	d.9	ZKNR C-2 0809-05	Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa 30	dm ³		
				dm ³	30.00	
					RAZEM	30.00
77	d.9	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony-wane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 19.78	m ²		
				m ²	19.78	
					RAZEM	19.78
78	d.9	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony-wane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 19.78	m ²		
				m ²	19.78	
					RAZEM	19.78
79	d.9	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu grunto-wym 0.52*0.52*0.1*4	m ³		
				m ³	0.11	
					RAZEM	0.11
80	d.9	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne ukła-danie betonu 0.52*0.52*0.10*4	m ³		
				m ³	0.11	
					RAZEM	0.11
81	d.9	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierz-chni ponad 0.5 m ² 4.2*4.2+1.0*3.0	m ²		
				m ²	20.64	
					RAZEM	20.64
82	d.9	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną krat z prętów prostych 20.64	m ²		
				m ²	20.64	
					RAZEM	20.64
83	d.9	KNR-W 2-02 1210-03	Ułożenie kraty stalowej na fundamentach 4.2*4.2	m ²		
				m ²	17.64	
					RAZEM	17.64
10			Schody na skarpie			
84	d.10	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-ne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1.8*2.5*3+1.5*1.8*2	m ²		
				m ²	18.90	
					RAZEM	18.90
85	d.10	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykona-nie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 18.9	m ²		
				m ²	18.90	
					RAZEM	18.90
86	d.10	KNR-W 2-02 0219-01	Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowa-niem pompy do betonu 1.8*7.5*0.3+1.8*1.5*2*0.2*2	m ³		
				m ³	6.21	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.21
87 d.10		KNR-W 2- 02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej (7.5*3+1.5*2)*2	m m	51.00	
					RAZEM	51.00
11			Wiata śmietnikowa			
88 d.11		cena zakła- dowa	Wiata śmietnikowa dla 6-ciu pojemników - typowa, kompletna	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
89 d.11		cena zakła- dowa	Montaż wiaty śmietnikowej	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
droga, chodnik						
1		Roboty rozbiórkowe				
d.1	1 KNR-W 2-25 0407-06	Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m2)	m ²	2500.00	0.00	0.00
d.1	2 KNR 2-31 0815- 02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	570.00	0.00	0.00
d.1	3 KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³	3.65	0.00	0.00
d.1	4 KNR 4-04 0302- 06	Rozebranie ław, stóp i fundamentów żelbetonowych o grubości (wysokości) ponad 100 cm	m ³	3.53	0.00	0.00
d.1	5 KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	3.00	0.00	0.00
d.1	6 KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetonowych na odległość 1 km	m ³	350.08	0.00	0.00
d.1	7 KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 6	m ³	350.08	0.00	0.00
d.1	8	Przyjęcie gruzu na wysypisko z utylizacją	m ³	350.08	0.00	0.00
d.1	9 KNR-W 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia słupkach stalowych obetonowanych	m ²	460.00	0.00	0.00
d.1	10 KNR 4-04 1107- 03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (do dyspozycji inwestora)	t	9.20	0.00	0.00
d.1	11	Przyjęcie złomu - materiał inwestora	t	-9.20	0.00	0.00
d.1	12 KNR-W 2-25 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych	kontener	1.00	0.00	0.00
d.1	13 KNR 4-04 1107- 03	Transport kontenera samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t	2.00	0.00	0.00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						0.00
2		Droga i parking z kostki betonowej				
d.2	14 KNR 2-31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	6000.00	0.00	0.00
d.2	15 KNR 2-31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m ²	6000.00	0.00	0.00
d.2	16 KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	6000.00	0.00	0.00
d.2	17 KNR 2-31 0111- 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	6000.00	0.00	0.00
d.2	18 KNR 2-31 0115- 01	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	6000.00	0.00	0.00
d.2	19 KNR 2-31 0115- 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	6000.00	0.00	0.00
d.2	20 KNR 2-31 0105- 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	6000.00	0.00	0.00
d.2	21 KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "tетки" o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm	m ²	6000.00	0.00	0.00
d.2	22 KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³	2313.63	0.00	0.00
d.2	23 KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 6	m ³	2313.63	0.00	0.00
d.2	24	Przyjęcie ziemi z wykopu	m ³	2313.63	0.00	0.00
d.2	25 KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III zasypianie wykopu po rozebraniu fundamentu	m ³	3.87	0.00	0.00
Razem dział: Droga i parking z kostki betonowej						0.00
3		Wzmocnienie skarpy				
d.3	26 KNR 9-11 0202- 02	Wzmocnienie geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym	m ²	250.00	0.00	0.00
d.3	27 KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	82.50	0.00	0.00
Razem dział: Wzmocnienie skarpy						0.00
4		Chodniki				
d.4	28 KNR 2-31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1056.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNR 2-31 0101-d.4 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	1056.00	0.00	0.00
30	KNR 2-31 0103-d.4 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1056.00	0.00	0.00
31	KNR 2-31 0111-d.4 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1056.00	0.00	0.00
32	KNR 2-31 0115-d.4 01	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1056.00	0.00	0.00
33	KNR 2-31 0502-d.4 03	Chodniki z płyt betonowych 20*20*6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1056.00	0.00	0.00
34	KNR-W 4-01 d.4 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³	211.20	0.00	0.00
35	KNR-W 4-01 d.4 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 6	m ³	211.20	0.00	0.00
36	d.4 cena zakładowa	Przyjęcie ziemi z wykopu	m ³	211.20	0.00	0.00
Razem dział: Chodniki						0.00
5		Ławy pod krawężniki, obrzeża				
37	KNR 2-31 0402-d.5 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	121.69	0.00	0.00
38	KNR 2-31 0403-d.5 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	1475.00	0.00	0.00
39	KNR 2-31 0407-d.5 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	141.00	0.00	0.00
Razem dział: Ławy pod krawężniki, obrzeża						0.00
6		Ogrodzenie panelowe				
40	KNR 2-01 0414-d.6 02	Wykopy ręczne o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III	m ³	156.00	0.00	0.00
41	KNR 2-01 0415-d.6 02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³	156.00	0.00	0.00
42	KNR-W 2-02 d.6 1804-12	Ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych	m	260.00	0.00	0.00
43	KNR-W 2-02 d.6 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.4 m	m	260.00	0.00	0.00
44	KNR-W 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	0.60	0.00	0.00
45	KNR-W 2-02 d.6 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	1.88	0.00	0.00
46	KNR-W 2-02 d.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	7.60	0.00	0.00
47	KNR-W 2-02 d.6 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	7.60	0.00	0.00
48	KNR-W 2-02 d.6 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²	1.87	0.00	0.00
49	KNR-W 2-25 d.6 0312-01	Brama przeuwna ze słupkami przybramowymi 5,1 m	m ²	8.16	0.00	0.00
50	KNR-W 2-02 d.6 1808-01	Furtka 1,1 m	kpl.	1.00	0.00	0.00
51	KNR 2-31 0705-d.6 01	Szlaban parkingowy	kpl.	2.00	0.00	0.00
Razem dział: Ogrodzenie panelowe						0.00
7		Malowanie istniejącego ogrodzenia				
52	KNR-W 4-01 d.7 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	1180.00	0.00	0.00
Razem dział: Malowanie istniejącego ogrodzenia						0.00
8		Zieleń				
53	KNR-W 2-01 d.8 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	2.00	0.00	0.00
54	KNR-W 2-01 d.8 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	8.00	0.00	0.00
55	KNR-W 2-01 d.8 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	8.00	0.00	0.00
56	KNR-W 2-01 d.8 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	2.00	0.00	0.00
57	KNR-W 2-01 d.8 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	8.00	0.00	0.00
58	KNR-W 2-01 d.8 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	8.00	0.00	0.00
59	KNR-W 2-01 d.8 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	81.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60	KNR-W 2-01 d.8 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - na wysypisko materiał do kompostnika	mp	18.00	0.00	0.00
61	d.8 analiza indywidualna	Rozdrobienie gałęzi przy pomocy rębarki do gałęzi	mp	60.00	0.00	0.00
62	KNR 2-21 0302- d.8 04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	53.00	0.00	0.00
63	KNR 2-21 0107- d.8 04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	40.00	0.00	0.00
64	KNR 2-21 0211- d.8 01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.75	0.00	0.00
65	KNR 2-21 0401- d.8 04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	7500.00	0.00	0.00
Razem dział: Zielen						0.00
9		Remont zbiornika retencyjnego				
66	d.9 wycena indywidualna	Wypompowanie wody ze zbiornika samochodem WUKO 5 m ³	m ³	22.67	0.00	0.00
67	KNR-W 4-01 d.9 1306-01	Demontaż kraty	szt.	1.00	0.00	0.00
68	KNR-W 4-01 d.9 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat. III przy odkrywaniu istniejącej studni	m ³	23.00	0.00	0.00
69	KNR-W 2-01 d.9 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	28.66	0.00	0.00
70	KNR-W 4-01 d.9 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	23.00	0.00	0.00
71	KNR-W 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	3.53	0.00	0.00
72	KNR-W 2-02 d.9 0207-05	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	19.78	0.00	0.00
73	KNR-W 2-02 d.9 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m ²	19.78	0.00	0.00
74	KNR-W 2-02 d.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t	0.10	0.00	0.00
75	ZKNR C-2 d.9 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²	24.30	0.00	0.00
76	ZKNR C-2 d.9 0809-05	Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa	dm ³	30.00	0.00	0.00
77	KNR-W 2-02 d.9 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	19.78	0.00	0.00
78	KNR-W 2-02 d.9 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	19.78	0.00	0.00
79	KNR-W 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	0.11	0.00	0.00
80	KNR-W 2-02 d.9 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³	0.11	0.00	0.00
81	KNR-W 4-01 d.9 1214-02	Ręczne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ²	m ²	20.64	0.00	0.00
82	KNR-W 4-01 d.9 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną krat z prętów prostych	m ²	20.64	0.00	0.00
83	KNR-W 2-02 d.9 1210-03	Ułożenie kraty stalowej na fundamentach	m ²	17.64	0.00	0.00
Razem dział: Remont zbiornika retencyjnego						0.00
10		Schody na skarpie				
84	KNR 2-31 0103- d.10 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	18.90	0.00	0.00
85	KNR 2-31 0104- d.10 01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	18.90	0.00	0.00
86	KNR-W 2-02 d.10 0219-01	Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	6.21	0.00	0.00
87	KNR-W 2-02 d.10 1207-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	51.00	0.00	0.00
Razem dział: Schody na skarpie						0.00
11		Wiata śmietnikowa				
88	d.11 cena zakładowa	Wiata śmietnikowa dla 6-ciu pojemników - typowa, kompletna	kpl.	1.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.11	cena zakładowa	Montaż wiaty śmietnikowej	kpl.	1.00	0.00	0.00
Razem dział: Wiaty śmietnikowa						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł