

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112500-0	Usuwanie gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45236000-0	Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingów zewnętrznych z przebudową układu drogowego na terenie Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego w Katowicach przy ul. Ceglanej 35 - etap 4
ADRES INWESTYCJI : 40-514 Katowice, ul. Ceglana 35
INWESTOR : Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-514 Katowice, ul. Ceglana 35
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : St. Nowak
W. Łuczak

DATA OPRACOWANIA : 10.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ETAP 4			
1.1		KANALIZACJA DESZCZOWA - ODWODNIENIE JEZDNI I PARKINGU			
1.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - wytyczenie trasy kanalizacji deszczowej	km		
d.1.	0120-03				
1.1		0.080	km	0.080	
				RAZEM	0.080
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III - 90 % kubatury	m ³		
d.1.	0218-02				
1.1		(76.60*0.80*1.50)*0.90	m ³	82.728	
				RAZEM	82.728
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 10 % kubatury	m ³		
d.1.	0317-08				
1.1		J.W. LECZ DOKOP RĘCZNY 10% (76.6*0.80*1.50)*0.10	m ³	9.192	
				RAZEM	9.192
4	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-V	m ²		
d.1.	0322-02				
1.1		76.60*1.50*2	m ²	229.800	
	kanal			RAZEM	229.800
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1.1		82.728	m ³	82.728	
				RAZEM	82.728
6	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 10 % kubatury	m ³		
d.1.	0320-02				
1.1		9.192	m ³	9.192	
	jak wykopy			RAZEM	9.192
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III - zagęszczenie ziemi w wykopach zasypanych spycharkami - 90 % kubatury	m ³		
d.1.	0236-01				
1.1		82.728	m ³	82.728	
				RAZEM	82.728
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
1.1		80.80*0.60	m ²	48.480	
				RAZEM	48.480
9	KNR 2-01	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek - obsypanie kanałów warstwą piasku grub.30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1.	0610-06				
1.1		80.80*0.60*0.40	m ³	19.392	
				RAZEM	19.392
10	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
d.1.	0415-02				
1.1		61.28	m ³	61.280	
				RAZEM	61.280
1.1.2		KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE			
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
1.2		W7=7,70 m W8=7,70 m W9=9,20 m W10= 9,20 m W13=3,45 m W46=8,40 m W14=3,00 m W15=6,80 m K342=15,00 m 70.45	m	70.450	
				RAZEM	70.450
12	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	0625-02				
1.2		WPUST ULICZNY ŻELIWNY typ CIĘŻKI ze STUDZIENKĄ BETONOWĄ wraz z OSADNIKIEM Fi=500 mm 6	szt.	6.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		
d.1.	0527-01				
1.2		PRZEJŚCIA SZCZELNE na RURĘ PCV Fi=160			
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. 150 mm - dwudzielna	m		
d.1.	0119-02				
1.2		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	0513-03				
1.2		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.1.	0513-04		stud.		
1.2		Krotność = 2			
		poz.15	[0.5 m]	1.000	
			stud.		
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		
d.1.	0527-01				
1.2		PRZEJŚCIA SZCZELNE na RURĘ PCV Fi=200			
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1.	0804-01				
1.2		70.45	m	70.450	
				RAZEM	70.450
19	KNR 2-31	Ława betonowa pod odwodnienie liniowe	m³		
d.1.	0402-04				
1.2		10.00*0.40*0.20	m³	0.800	
				RAZEM	0.800
20	KNR 2-31	Odwodnienie liniowe FASERFIX-Super 150 - korytka Faserfix-Super o dł. 1,0 m bez spadku z rusztem kratowym żeliwnym kl. D400 i osadnikiem	m		
d.1.	0403-01				
1.2	analogia	10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1.2		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m²		
d.1.	0803-01				
1.2		20.00	m²	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m²		
d.1.	0803-02				
1.2		Krotność = 3			
		20.00	m²	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa - uzupełnienie rozebranego asfaltu	t		
d.1.	1106-01				
1.2		2.20	t	2.200	
				RAZEM	2.200
1.2		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
1.2.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE NAWIERZCHNI			
1					
25	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (drogi+chodniki)	m²		
d.1.	0102-03				
2.1		FREZOWANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
		1540.55	m²	1540.550	
				RAZEM	1540.550

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu asfaltowego spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m ³		
d.1.	0108-10	10 km - za każdy następny 1 km			
2.1		Krotność = 10	m ³	107.830	
		107.83			
				RAZEM	107.830
27	KNR 4-01	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU ASFALTOWEGO	m ³		
d.1.	analiza indy-				
2.1	widualna	107.83	m ³	107.830	
				RAZEM	107.830
28	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1.	0107-01		m	350.000	
2.1		350.00			
				RAZEM	350.000
29	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi 10 km - za	m ³		
d.1.	0108-10	każdy następny 1 km			
2.1		Krotność = 10	m ³	28.000	
		28.00			
				RAZEM	28.000
30	KNR 4-01	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU BETONOWEGO	m ³		
d.1.	analiza indy-				
2.1	widualna	28.00	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
31	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
2.1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z montażem pierścieni	szt.		
d.1.	1406-03	odciążających			
2.1		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
33	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z montażem pierścieni	szt.		
d.1.	1406-03	odciążających i wymianą włązu żeliwnego			
2.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych SKR-1 z wymia-	szt.		
d.1.	1406-05	ną na nowe pokryw i ramy do pokryw			
2.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną antykorozyjną powierzchni metalowych peł-	m ²		
d.1.	1212-02	nych - malowanie włączów żeliwnych kanalizacyjnych			
2.1		10.00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.		JEZDNI I MIEJSCA PARKINGOWE Z KOSTKI BRUKOWEJ			
2					
36	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 30 cm - miejsca parkingowe			
2.2	0101-02	220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
37	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 10			
2.2		66.00	m ³	66.000	
				RAZEM	66.000
38	KNR 4-01	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ ZIEMI	m ³		
d.1.	analiza indy-				
2.2	widualna	66.00	m ³	66.000	
				RAZEM	66.000
39	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV - miejsca parkingowe			
2.2		poz.36	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
40	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za-	m ²		
d.1.	0104-01	gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - miejsca par-			
2.2		kingowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.36	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
41 d.1. 2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - miejsca parkingowe	m ²		
		PODBUDOWA POMOCNICZA gr. 15 cm z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE 0/31,5mm	m ²	220.000	
		220.00			
				RAZEM	220.000
42 d.1. 2.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - miejsca parkingowe	m ²		
		Krotność = 7	m ²	220.000	
		poz.41			
				RAZEM	220.000
43 d.1. 2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia	m ²		
		PODBUDOWA POMOCNICZA gr. 15 cm z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE 0/31,5mm	m ²	1540.550	
		1540.55			
				RAZEM	1540.550
44 d.1. 2.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnia	m ²		
		Krotność = 4	m ²	1540.550	
		1540.55			
				RAZEM	1540.550
45 d.1. 2.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - miejsca parkingowe i jezdnia	m ²		
		1540.55+220.00	m ²	1760.550	
				RAZEM	1760.550
46 d.1. 2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1760.55	m ²	1760.550	
				RAZEM	1760.550
47 d.1. 2.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		350.00	m	350.000	
				RAZEM	350.000
48 d.1. 2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		14.00	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
49 d.1. 2.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		350.00	m	350.000	
				RAZEM	350.000
50 d.1. 2.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		126.00	m	126.000	
				RAZEM	126.000
1.2.		CHODNIK NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ			
3					
51 d.1. 2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		505.50	m ²	505.500	
				RAZEM	505.500
52 d.1. 2.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		151.65	m ³	151.650	
				RAZEM	151.650
53 d.1. 2.3	analiza indywidualna	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ ZIEMI	m ³		
		151.65	m ³	151.650	
				RAZEM	151.650

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
2.3		poz.51	m ²	505.500	
				RAZEM	505.500
55	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0104-01	WARSTWA ODSĄCZAJĄCA /FILTRACYJNA / z PIASKU gr. 10 cm			
2.3		poz.51	m ²	505.500	
				RAZEM	505.500
56	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07	PODBUDOWA POMOCNICZA gr. 15 cm z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE 0/31,5mm			
2.3		505.5	m ²	505.500	
				RAZEM	505.500
57	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = 7			
2.3		poz.56	m ²	505.500	
				RAZEM	505.500
58	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-05				
2.3		505.50	m ²	505.500	
				RAZEM	505.500
59	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03				
2.3		280.60	m	280.600	
				RAZEM	280.600
60	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03				
2.3		505.50	m ²	505.500	
				RAZEM	505.500
61	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska z kostki żółtej integracyjnej dla osób niewidomych przy przejściach dla pieszych	m ²		
d.1.	0511-03				
2.3		18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
62	KNR 2-31	Rozebranie chodnika z kostki brukowej	m ²		
d.1.	0815-01				
2.3	analogia	7,00*2,50 - pod schodami 4,00*2,50 - pod schodami 1,50*2,00 - w parku 7.00*2.50+4.00*2.50+1.50*2.00	m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
63	KNR 2-31	Ponowne ułożenie chodnika z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03				
2.3		30.50	m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
64	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie kostki brukowej z materiału powierzzonego przez Inwestora	m ²		
d.1.	0511-03				
2.3		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
1.3		OZNAKOWANIE			
65	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
d.1.	0419-02				
3		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.1.	0420-01				
3		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
67	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²		
d.1.	0706-06				
3		60.00	m ²	60.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
68	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
d.1.	0706-07				
3		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
1.4		STOJAKI NA ROWERY			
69		Dostawa i montaż 5-stanowiskowego stojaka na rowery	szt		
d.1.	analiza indy-				
4	widualna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5		ZABEZPIECZENIE STROPU TUNELU KOMUNIKACYJNEGO			
70	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1.	0125-01				
5		140.00	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
71	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
5		42,50*6,50*0,05=13,813 m ³ 42.50*6.50*0.05	m ³	13.813	
				RAZEM	13.813
72	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - pokrycie stropu tunelu komunikacyjnego	m ²		
d.1.	0504-02				
5	analogia	42,50*7,00=297,50 m ² 42.50*7.00	m ²	297.500	
				RAZEM	297.500
73	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie zbrojone przeciwskurczowo siatką zbrojeniową śr 2 mm o wym. oczka 10x10 cm - zabezpieczenie stropu tunelu komunikacyjnego w-wa betonu gr. 5 cm	m ³		
d.1.	1101-02				
5	analogia	42,50*6,50*0,05=13,813 m ³ 42.50*6.50*0.05	m ³	13.813	
				RAZEM	13.813
74		Dostawa i montaż siatki zbrojeniowej śr. 2 mm o rozstawie oczka 10 x 10 cm	m ²		
d.1.	analiza indy-				
5	widualna	210.00	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
75	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - droga nad tunelem	m ³		
d.1.	0205-01				
5		7.50*6.00*0.10=4,50 m ³ 7.50*6.00*0.10	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
76	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0259-02				
5		0.80	t	0.800	
				RAZEM	0.800
77		Wykonanie dylatacji tunelu i ścian tunelu	m		
d.1.	analiza indy-				
5	widualna	16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
78	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0602-09				
5		35.00*7.00	m ²	245.000	
				RAZEM	245.000
79	KNR 2-31	Obłożenie skarp płytami ażurowymi o wym. 60x40 cm i gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0509-03				
5	analogia	32.50*0.40*2+3.50*0.40*2+10.00*5.00	m ²	78.800	
				RAZEM	78.800
80		Dostawa gruntu samochodem skrzyniowym - w-wa 30 cm	m ³		
d.1.	analiza indy-				
5	widualna	90.00	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
81		Dostawa ziemi ogrodowej samochodem skrzyniowym - w-wa 10 cm	m ³		
d.1.	analiza indy-				
5	widualna	90.00	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - uformowanie z ziemi nasypu nad tunelem komunikacyjnym	m ³		
d.1.	0218-02				
5		120.00	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
83	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.1.	0401-04				
5		38.00*6.50+10.00*4.00	m ²	287.000	
				RAZEM	287.000
1.6		WYKONANIE ODWODNIENIA PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM			
84	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0801-04				
6		1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - wykucie bruzdy pod rurę PCV (1 mb)	m ²		
d.1.	0211-03				
6	analogia	0.20	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
86	KNR 2-15	Montaż kratki ściekowej i rury odpływowej pcv o śr. 50 mm, dł. (1m)	szt.		
d.1.	0212-01				
6	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
d.1.	1109-03				
6	analogia	1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		ZIELEŃ			
88	KNR 2-01	Ręczne przycięcie krzewów żywopłotu	ha		
d.1.	0109-05				
7	analogia	0.005	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
89		Dostawa ziemi ogrodowej samochodem skrzyniowym - w-wa 5 cm	m ³		
d.1.	analiza indywidualna				
7		60.00	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
90	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
7		1180	m ²	1180.000	
				RAZEM	1180.000
91	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.1.	0218-02				
7		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
92	KNR 2-21	Rozścielenie warstwy kory sosnowej na terenie płaskim w-wa 5 cm	m ³		
d.1.	0218-02				
7	analogia	5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
93	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.1.	0401-04				
7		poz.90	m ²	1180.000	
				RAZEM	1180.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7113.8007		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inv.	II wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	asfalt drogowy	kg	88.0000		88.0000							
2.	azofoska	t	0.0734		0.0734							
3.	Bale iglaste obrzynane nasyczone kla- sa III, grubości 50-64 mm	m³	0.2413		0.2413							
4.	benzyna do lakierów	dm³	0.3600		0.3600							
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	22.8670		22.8670							
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	4.5675		4.5675							
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m³	14.0893		14.0893							
8.	cement murarski '15'	kg	0.0600		0.0600							
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0420		0.0420							
10.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	48.2063		48.2063							
11.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.9726		0.9726							
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0090		0.0090							
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.5920		0.5920							
14.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28- 45 mm kl.III	m³	0.0021		0.0021				ICB_ SRED NIE			
15.	Drewno iglaste okrągłe korowane, na- sycone, na stemple	m³	0.2068		0.2068							
16.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0451		0.0451							
17.	farba chlorokauczukowa	dm³	23.5800		23.5800							
18.	farba chlorokauczukowa'	dm³	7.3500		7.3500							
19.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm³	0.8300		0.8300							
20.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm³	0.8100		0.8100							
21.	gaz propan-butan	kg	129.115 0		129.115 0							
22.	gwoździe budowlane	kg	0.3280		0.3280							
23.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.0421		7.0421							
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900		0.0900							
25.	HUMUS	m³	61.8000		61.8000							
26.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	27.3462		27.3462							
27.	kora sosnowa	m³	5.1500		5.1500							
28.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolo- rowa	m²	518.137 5		518.137 5							
29.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, żółta integracyjna	m²	18.4500		18.4500							
30.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolo- rowa	m²	1804.56 38		1804.56 38							
31.	Kratka ściekowa podłogowa ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000							
32.	Krawężnik bet.prostok.ścięty- 100x30x15cm	m	357.000 0		357.000 0							
33.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	7.0000		7.0000							
34.	listwa dylatacyjna	m	16.0320		16.0320							
35.	miął kamienny	t	32.4045		32.4045				ICB_ SRED NIE			
36.	mieszanka betonowa	m³	1.3780		1.3780							
37.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m³	0.6440		0.6440							
38.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m³	0.3010		0.3010							
39.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	t	2.2660		2.2660							
40.	nadstawka betonowa śr.500mm l=0, 5m	szt	6.0000		6.0000							
41.	nasiona traw	kg	23.6000		23.6000							
42.	nasiona traw'	kg	5.7400		5.7400							
43.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	286.212 0		286.212 0							
44.	Odwodnienie liniowe FASERFIX-Su- per 150 - korytka Faserfix-Super o dł. 1,0 m bez spadku z rusztem kratowym żeliwnym kl. D400 i osadnikiem	m	10.2000		10.2000							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
45.	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU ASFALTOWEGO	m ³	107.830 0		107.830 0							
46.	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU BETONOWEGO	m ³	28.0000		28.0000							
47.	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ ZIEMI	m ³	217.650 0		217.650 0							
48.	Osadnik uliczny ściek.żelb.fi 50cm h=100cm	szt	6.0000		6.0000							
49.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0.0620		0.0620							
50.	papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa	m ²	342.125 0		342.125 0							
51.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	342.125 0		342.125 0							
52.	papier ścierny w arkuszach	ark.	5.6000		5.6000							
53.	piasek	m ³	395.579 4		395.579 4							
54.	piasek'	m ³	23.2704		23.2704							
55.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	25.0000		25.0000							
56.	pierścień podtrzymujący wpust Dn500	szt	6.0000		6.0000							
57.	pierścień żelbetowy odcinający Dn500	szt	6.0000		6.0000							
58.	płyta ażurowa betonowa o wym 60x40x10 cm	szt.	315.200 0		315.200 0							
59.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	1.0300		1.0300							
60.	pokrywa do studni SKR-1	szt.	2.0000		2.0000							
61.	pokrywa z wywietrznikiem do studni SKR-1	szt.	2.0000		2.0000							
62.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	1.0000		1.0000							
63.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu że- browane śr 10 mm	t	0.8016		0.8016							
64.	PRZEJŚCIE SZCZELNE NA RURĘ PCV Fi=160	szt	18.0000		18.0000							
65.	PRZEJŚCIE SZCZELNE NA RURĘ PCV Fi=200	szt	2.0000		2.0000							
66.	rama do pokryw studni SKR-1	szt.	2.0000		2.0000							
67.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokau- czukowych	dm ³	1.0290		1.0290							
68.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokau- czukowych'	dm ³	7.5600		7.5600							
69.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	11.2900		11.2900							
70.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6.1600		6.1600							
71.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	73.5000		73.5000							
72.	roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	89.2500		89.2500							
73.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	85.7500		85.7500							
74.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	71.8590		71.8590							
75.	rury stalowe typ S przewodowe o śr.nom.150 mm - dwudzielna	m	4.0600		4.0600							
76.	siatka zbrojeniowa śr 2 mm, wym ocz- ka 10 x 10 cm	m ²	210.420 0		210.420 0							
77.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m ³	0.0128		0.0128							
78.	słupki z rur stalowych śr. 60 mm	szt.	10.0000		10.0000							
79.	stojak na 5 rowerów ze stali nierdzew- nej	szt	4.1200		4.1200							
80.	stopnie wiazowe żeliwne	szt.	11.4000		11.4000							
81.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	622.851 5		622.851 5							
82.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych o śr.nom. 150 mm	szt.	1.5499		1.5499							
83.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	4.0000		4.0000							
84.	woda	m ³	125.260 6		125.260 6							
85.	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt	6.0000		6.0000							
86.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0800		0.0800							
87.	zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka	kg	0.5640		0.5640							
88.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	3.0000		3.0000							
89.	ziemia ogrodowa	m ³	240.000 0		240.000 0							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
90.	znaki drogowe blaszane lub plastikowe	kpl.	14.0000		14.0000							
91.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	2.9700		
2.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	11.8622		
3.	gietarka do prętów	m-g	3.8400		
4.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3'	m-g	21.0000		
5.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	6.6746		
6.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	11.9587		
7.	malowarka do znakowania dróg	m-g	1.8540		
8.	nożyce do prętów	m-g	4.6400		
9.	piła do cięcia kostki	m-g	58.3638		
10.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	2.8750		
11.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.3600		
12.	prościarka do prętów	m-g	3.4400		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.2340		
14.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	53.9193		
15.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	65.2950		
16.	samochód skrzyniowy	m-g	0.5847		
17.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.9000		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	35.7322		
19.	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	42.0000		
20.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	2.9700		
21.	środek transportowy	m-g	7.7480		
22.	środek transportowy'	m-g	0.0450		
23.	środek transportowy"	m-g	0.0338		
24.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	5.8241		
25.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9.3590		
26.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	75.5938		
27.	wibrator powierzchniowy	m-g	303.4915		
28.	wyciąg	m-g	0.2940		
29.	wyciąg'	m-g	21.1339		
30.	wyciąg"	m-g	0.6400		
31.	wyciąg'''	m-g	0.0433		
32.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	4.9400		
				RAZEM	

Słownie: