

KOSZTORYS OFERTOWY- PRZEBUDOWA UL. CHOPINA W GŁUCHOŁĄZACH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,
NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. CHOPINA W GŁUCHOŁĄZACH
ADRES INWESTYCJI : UL. CHOPINA W GŁUCHOŁĄZACH
INWESTOR : Gmina Głucholazy ul.Rynek 15 48-340 Głucholazy
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 15, 48-340 GŁUCHOŁĄZY
WYKONAWCA ROBÓT : xxx
ADRES WYKONAWCY : xxx
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stanisław Kurnatowski
DATA OPRACOWANIA : 29--7-2010

Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29--7-2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY NIEWYKONANE W I ETAPIE ROBÓT			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1		ROBOTY DROGOWE			
1.1.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV /z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach/	m ³		
d.1.1	0231-08	< Odcinek0+650-włączeniDoulicyParkowej 5.60*10.00 5.60*58.60 5.60*9.50 14.30*3.30*0.5 4.15*2.80 2.5*3.50 >suma 308.048 <suma*0.64>	m ³	308.048	
				RAZEM	308.048
2	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I	t		
d.1.1	0104-03	308.048*1.90	t	585.291	
				RAZEM	585.291
3	KNR AT-06	Przewóz urobku z korytowania na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
d.1.1	0108-02	585.291/20	kurs	29.265	
				RAZEM	29.265
4	KNR AT-06	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. do 10km, na składowisko wskazane przez inwestora	kurs		
d.1.1	0108-05	Krotność = 9 29.265	kurs	29.265	
				RAZEM	29.265
5		Oplata za wysypisko	t		
d.1.1		585.291	t	585.291	
				RAZEM	585.291
1.1.1.2		ROBOTY DROGOWE JEZDNI			
6	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.1	0104-07	Stale globalne: Odcinek0=?? Odcinek0+650-włączeniDoulicyParkowej	m ²	brak stałej Odcinek0	
		5.60*10.00	m ²	56.000	
		5.60*58.60	m ²	328.160	
		5.60*9.50	m ²	53.200	
		14.30*3.30*0.5	m ²	23.595	
		4.15*2.80	m ²	11.620	
		2.5*3.50	m ²	8.750	
				RAZEM	481.325
7	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej z oporem	m		
d.1.1	0404-01	za wjazdem 41.30	m	41.300	
		włączenie do ulicy Parkowej 27.50	m	27.500	
				RAZEM	68.800
8	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.1	0104-07	Stale globalne: Odcinek0=?? Odcinek0+650-włączeniDoulicyParkowej	m ²	brak stałej Odcinek0	
		5.60*10.00	m ²	56.000	
		5.60*58.60	m ²	328.160	
		5.60*9.50	m ²	53.200	
		14.30*3.30*0.5	m ²	23.595	
		4.15*2.80	m ²	11.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5*3.50	m ²	8.750	
				RAZEM	481.325
d.1.1 .1.2	9 KNR 2-31 0111-03 0111 Stałe globalne:	Podbudowa z pospółki stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 20cm - doziarnienie w ilości 0.05m3/m2 Odcinek0=?? Odcinek0+650-włączeniadoulicyParkowej 5.60*10.00 5.60*58.60 5.60*9.50 14.30*3.30*0.5 4.15*2.80 2.5*3.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 brak stałej Odcinek0 56.000 328.160 53.200 23.595 11.620 8.750	
				RAZEM	481.325
d.1.1 .1.2	10 KNR 2-31 0114-07 0114 Stałe globalne:	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm Odcinek0=?? Odcinek0+650-włączeniadoulicyParkowej 5.60*10.00 5.60*58.60 5.60*9.50 14.30*3.30*0.5 4.15*2.80 2.5*3.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 brak stałej Odcinek0 56.000 328.160 53.200 23.595 11.620 8.750	
				RAZEM	481.325
d.1.1 .1.2	11 KNR 2-31 0311-01 0311 Stałe globalne:	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych MMA - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 9 cm Odcinek0=?? Odcinek0+650-włączeniadoulicyParkowej 5.60*10.00 5.60*58.60 5.60*9.50 14.30*3.30*0.5 4.15*2.80 2.5*3.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 brak stałej Odcinek0 56.000 328.160 53.200 23.595 11.620 8.750	
				RAZEM	481.325
d.1.1 .1.2	12 KNR 2-31 0311-05 0311	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm 4454	m ² m ²	 4454.000	
				RAZEM	4454.000
d.1.1 .1.2	13 KNR 2-31 0606-01 włączenie do ulicy Parkowej	Koryta ściekowe wykonane z kostki betonowej gr. 8cm, wzdłuż krawężników na podbudowie betonowej 27.50	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
1.1.1 .3		ROBOTY DROGOWE CHODNIKÓW, ŚCIEŻKI ROWEROWEJ			
d.1.1 .1.3	14 KNR 2-31 0105-03 0105 za wjazdem do garaży	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz. 41.30*1.40*0.50	m ² m ²	 28.910	
				RAZEM	28.910
d.1.1 .1.3	15 KNR 2-31 0114-07 0114 za wjazdem do garaży	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm 41.30*1.40*0.50	m ² m ²	 28.910	
				RAZEM	28.910
d.1.1 .1.3	16 KNR 2-31 0105-03 0105 za ulicą Karłowicza	Podsypka piaskowa /kruszyzna/z zagęszczeniem mechanicznym - 5cm grub.warstwy po zagęszcz. 6.60*2.10 (17.10-4.00)*1.20 7.90*1.10	m ² m ² m ² m ²	 13.860 15.720 8.690	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	między Karłowicza w wjazd do garaży	(7.90-3.00)*1.20	m ²	5.880	
		(61.6-3.00-4.00)*1.40	m ²	76.440	
		(30.60-4.00)*1.30	m ²	34.580	
	za wjazdem do garaży	34.50*1.40	m ²	48.300	
		41.30*1.40	m ²	57.820	
		6.00*1.30	m ²	7.800	
				RAZEM	269.090
17 d.1.1 .1.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm typ "złota jesień" na podsypce piaskowej lub kruszyny	m ²		
	za ulicą Karłowicza	4.00*1.20	m ²	4.800	
	między Karłowicza w wjazd do garaży	3.00*1.20	m ²	3.600	
		(3.00+4.00)*1.40	m ²	9.800	
		4.00*1.30	m ²	5.200	
				RAZEM	23.400
18 d.1.1 .1.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm typ "złota jesień" na podsypce piaskowej	m ²		
	za ulicą Karłowicza	6.60*2.10	m ²	13.860	
		(17.10-4.00)*1.20	m ²	15.720	
		7.90*1.10	m ²	8.690	
	między Karłowicza w wjazd do garaży	(7.90-3.00)*1.20	m ²	5.880	
		(61.6-3.00-4.00)*1.40	m ²	76.440	
		(30.60-4.00)*1.30	m ²	34.580	
	za wjazdem do garaży	34.50*1.40	m ²	48.300	
		41.30*1.40	m ²	57.820	
		6.00*1.30	m ²	7.800	
				RAZEM	269.090
1.1.1 .4		ROBOTY DROGOWE WJAZDÓW PODBUDOWY			
19 d.1.1 .1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5cm Krotność = 0.63	m ²		
	za ulicą Karłowicza	4.00*1.20	m ²	4.800	
	między Karłowicza w wjazd do garaży	3.00*1.20	m ²	3.600	
		(3.00+4.00)*1.40	m ²	9.800	
		4.00*1.30	m ²	5.200	
				RAZEM	23.400
20 d.1.1 .1.4	KNR 2-31 0114-07 0114	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10cm	m ²		
	za ulicą Karłowicza	4.00*1.20	m ²	4.800	
	między Karłowicza w wjazd do garaży	3.00*1.20	m ²	3.600	
		(3.00+4.00)*1.40	m ²	9.800	
		4.00*1.30	m ²	5.200	
				RAZEM	23.400
1.1.1 .5		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK			
21 d.1.1 .1.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1.1 .1.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.2		MAŁA ARCHITEKTURA			
1.1.2 .1		SCHODY TERENOWE I MURY OPOROWE			
23 d.1.1 .2.1	KNR-W 2-02 2102-05	Okładziny murów przy schodach zewnętrznych o obwodzie elementów do 10 m/m2 i gr. elementów do do 4 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe	m ²		
		115	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
24 d.1.1 .2.1	KNR-W 2-02 2102-05	Okładziny schodów zewn. o obwodzie elementów do 10 m/m2 i gr. elementów do do 4 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe	m ²		
		100.32	m ²	100.320	
				RAZEM	100.320
25 d.1.1 .2.1		Poręcze na schodach zewnętrznych i na murze oporowym wykonane ze stali malowane proszkowo	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
1.1.2 .2		URZĄDZENIE ZIELENI			
26 d.1.1 .2.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		< od włączenia do Parkowej w górę drogi prawa strona 6.80*3.00 2.50*1.50 30.00*0.50 33.50*0.50 od włączenia do Parkowej w górę drogi lewa strona 56.00*1.50 26.00*1.50 7.00*2.00 przy budynku nr 20 19.95*1.30 przy budynku nr 18 3.30*1.80+7.50*2.00 przy budynku nr 16 17.00*2.00 >suma 13.689 <suma*0.05>	m ³	13.689	
				RAZEM	13.689
27 d.1.1 .2.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		< od włączenia do Parkowej w górę drogi prawa strona 6.80*3.00 2.50*1.50 30.00*0.50 33.50*0.50 od włączenia do Parkowej w górę drogi lewa strona 56.00*1.50 26.00*1.50 7.00*2.00 przy budynku nr 20 19.95*1.30 przy budynku nr 18 3.30*1.80+7.50*2.00 przy budynku nr 16 17.00*2.00 >suma 13.689 <suma*0.05>	m ³	13.689	
				RAZEM	13.689

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.1 .2.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim < od włączenia do Parkowej w górę drogi prawa strona 2.50*1.50 30.00*0.50 33.50*0.50 56.00*1.50 od włączenia do Parkowej w górę drogi lewa strona 26.00*1.50 7.00*2.00 19.95*1.30 przy budynku nr 20 przy budynku nr 18 przy budynku nr 16 3.30*1.80+7.50*2.00 17.00*2.00 >suma 13.689 <suma*0.05>	m ³		
			m ³	13.689	
				RAZEM	13.689
29 d.1.1 .2.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem od włączenia do Parkowej w górę drogi prawa strona 2.50*1.50 30.00*0.50 33.50*0.50 56.00*1.50 od włączenia do Parkowej w górę drogi lewa strona 26.00*1.50 7.00*2.00 19.95*1.30 przy budynku nr 20 przy budynku nr 18 przy budynku nr 16 3.30*1.80+7.50*2.00 17.00*2.00	m ²		
			m ²	20.400	
			m ²	3.750	
			m ²	15.000	
			m ²	16.750	
			m ²	84.000	
			m ²	39.000	
			m ²	14.000	
			m ²	25.935	
			m ²	20.940	
			m ²	34.000	
				RAZEM	273.775
1.1.2 .3		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
30 d.1.1 .2.3		Kosze na śmieci 20	szt		
			szt	20.000	
				RAZEM	20.000
31 d.1.1 .2.3		Płotek ozdobny z elementów modułowych L=2.0 wg opisu technicznego 45	szt		
			szt	45.000	
				RAZEM	45.000
32 d.1.1 .2.3		Płytki z fakturą dla niewidomych 30	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
33 d.1.1 .2.3		Płotek ozdobny /metaloplastyka/ na murkach oporowych CPR wg opisu technicznego 64	m		
			m	64.000	
				RAZEM	64.000
1.1.3		OZNAKOWANIE			
34 d.1.1 .3	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.1 .3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
36 d.1.1 .3	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²		
		145.5	m ²	145.500	
				RAZEM	145.500
1.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE - CZĘŚĆ OŚWIETLENIOWA N/N			
1.2.1		LINIA KABLOWA + LATARNIE			
37 d.1.2 .1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie latarni stylowych LS-5.5	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
38 d.1.2 .1	KNNR 5 1002-01	Montaż koron podwójnych KS-05	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
39 d.1.2 .1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów LgY-2,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		62	kpl.prz ew.	62.000	
				RAZEM	62.000
40 d.1.2 .1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw OP07/E-27 z kloszem PC UV szyszka przezroczysta, lampa SON-70W	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
41 d.1.2 .1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
1.2.2		PRZYŁĄCZ DO ZASILANIA ISTN. OŚW. GARAŻY			
42 d.1.2 .2	E 510 4600- 03	Oznaczenie trasy kabla	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.2 .2	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
44 d.1.2 .2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych bednarka FeZn 25x4 w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	kg		
		30	kg	30.000	
				RAZEM	30.000
45 d.1.2 .2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.2 .2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
47 d.1.2 .2	KNR-W 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm2 na nap. 0.6/1 kV w rowach kablowych	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
48 d.1.2 .2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
49 d.1.2 .2	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
50 d.1.2 .2	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego RSA w liniach napowietrznych nn	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1.2 .2	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych SV 50 na słupie	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
52 d.1.2 .2	E 510 4400- 07	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
53 d.1.2 .2	E 510 4400- 03	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
54 d.1.2 .2	KNR-W 5-10 0803-04	Montaż odgromników ASA-A-440-5 dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3		POMIARY			
55 d.1.2 .3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
56 d.1.2 .3	E 510 4600- 01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
		32	odc.	32.000	
				RAZEM	32.000
57 d.1.2 .3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		32	prób.	32.000	
				RAZEM	32.000
58 d.1.2 .3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
59 d.1.2 .3	KNNR 5 1302-01	Namiar geodezyjny linii kablowej	km		
		1.4	km	1.400	
				RAZEM	1.400
2		ROBOTY POPRAWKOWE I DODATKOWE			
2.1		ROBOTY DROGOWE JEZDNI			
60 d.2.1	KNNR 5 0721-01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm - WYCIĘCIE POD ŚCIEK BETONOWY I WYRÓWNANIE NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCEJ Włączenie do ulicy Parkowej 10.00*2 17.50	m m m	 20.000 17.500	
				RAZEM	37.500
61 d.2.1	KNNR 5 0721-02	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia Krotność = 5 37.5	m m	 37.500	
				RAZEM	37.500
62 d.2.1	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 5.60*10.00 5.60*7.50	m ² m ² m ²	 56.000 42.000	
				RAZEM	98.000
63 d.2.1	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 6 98	m ² m ²	 98.000	
				RAZEM	98.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.2.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
65 d.2.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Wymiana początek i koniec zatoki 1.50+1.00	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
66 d.2.1	KNR 2-31 0606-01	Koryta ściekowe wykonane z kostki betonowej gr. 8cm, wzdłuż krawężników na podbudowie betonowej Pierwsza w prawo 5.00 Pierwsza w lewo 9.50 Wjazd Szymanowskiego 4.00 Wjazd Karłowicza 4.00 Wjazd dogaraży 8.00 Zaschodami 4.00 Przykratach ściekowych 10*1.00	m m m m m m m m	 5.000 9.500 4.000 4.000 8.000 4.000 10.000	
				RAZEM	44.500
67 d.2.1	KNR AT-06 0104-03	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I 98.00*0.10*1.90	t t	 18.620	
				RAZEM	18.620
68 d.2.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz urobku z korytowania na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 1	kurs kurs	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2.1	KNR AT-06 0108-05	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. do 10km, na składowisko wskazane przez inwestora Krotność = 9 1	kurs kurs	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2.1		Oplata za wysypisko 18.62	t t	 18.620	
				RAZEM	18.620
2.2		ROBOTY DROGOWE CHODNIKÓW, ŚCIEŻKI ROWEROWEJ			
71 d.2.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Prawostrona 1.92*3.50 Uzupełnienie kostki 5.00*0.20 Przełożenie 4.00*1.90	m ² m ² m ² m ²	 6.720 1.000 7.600	
				RAZEM	15.320
72 d.2.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm czerwonej bez fazowej ścieżki rowerowej na podsypce piaskowej Prawostrona 1.92*3.50 Uzupełnienie kostki 5.00*0.20 Przełożenie 4.00*1.90	m ² m ² m ² m ²	 6.720 1.000 7.600	
				RAZEM	15.320
2.3		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK i WYMIANA WŁAZÓW			
73 d.2.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych Naprzeciw ZK9561 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych wjazd dogaraży 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.2.3	KNNR-W 4 1101-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową o średnicy 50mm, z nasuwkami, uszczelnione folią aluminiową - ANALOGIA Montaż skrzynek do zasuw	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		NaprzeciwRE7SK3003 2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.2.3		Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000 - studnia telefoniczna	szt		
		Naprzeciwschodów 1	szt	1.000	
		Przedschodami 1	szt	1.000	
				RAZEM	2.000
77 d.2.3		Wymiana pokryw studni 600x1000 - studnia telefoniczna	szt		
		Naprzeciwschodów 1	szt	1.000	
		Przedschodami 1	szt	1.000	
				RAZEM	2.000
2.4		UZUPEŁNIENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ PRZY MURZE OPOROWYM (WLOT DO ULICY PARKOWEJ)			
78 d.2.4	KNR-W 2-01 0301-03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km 5.00*1.00*1.50	m ³		
			m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
79 d.2.4	KNR-W 2-01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 7.5	m ³		
			m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
80 d.2.4	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 5.00*0.20*0.50	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
81 d.2.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.2.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		REGULACJA I NAPRAWA USZKODZONYCH ZASUW WODOCIAŁOWYCH			
83 d.2.5	KNR 5 0721-01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm - CIĘCIE PRZY ZASUWACH WODOCIAŁOWYCH 15*1.00*4	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
84 d.2.5	KNR 5 0721-02	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia Krotność = 5 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
85 d.2.5	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ - ODKOPANIE ZASUWY WODOCIAŁOWEJ 1.00*1.00*1.50*15	m ³		
			m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
86 d.2.5	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - ANALOGIA Zasypanie dołu wokół zasuw wodociągowej 22.5	m ³		
			m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
87 d.2.5	KNR-W 4 1101-01	ANALOGIA - Regulacja zasuw wodociągowych polegająca na prostowaniu lub wymianie pokrzywionych lub uszkodzonych elementów uniemożliwiających eksploatację zasuw 15	kpl		
			kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
88 d.2.5	KNR 2-31 0311-01 0311	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych MMA - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 9 cm 15*1.00*1.00	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
2.6		UPORZĄDKOWANIE PLACU BUDOWY			
89 d.2.6		Uporządkowanie placu budowy po I etapie 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY NIEWYKONANE W I ETAPIE ROBÓT						
1.1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1.1		ROBOTY DROGOWE						
1.1.1.1		ROBOTY ZIEMNE						
1 d.1.1.1 1.1	KNR-W 2-01 0231-08	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV /z dodatkkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach/ obmiar = 308.048 <suma*0.64> = 308.048m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0.278r-g/m ³	r-g	85.637	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ładowarka kołowa 2.5 m ³ 0.0302m-g/m ³	m-g	9.303	0.000			0.00
3*		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0104m-g/m ³	m-g	3.204	0.000			0.00
4*		Samochód samowyladowczy 15-20 t 0.0578m-g/m ³	m-g	17.805	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 d.1.1.1 1.1	KNR AT-06 0104-03	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I obmiar = 308.048*1.90 = 585.291t	t					
1*		-- S -- Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m ³ 0.03m-g/t	m-g	17.559	0.000			0.00
2*		Samochód samowyladowczy o ładowności ponad 5 t 0.06m-g/t	m-g	35.117	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 d.1.1.1 1.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz urobku z korytowania na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II obmiar = 585.291/20 = 29.265kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód o ładowności do 12 t 0.094m-g/kurs	m-g	2.751	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 d.1.1.1 1.1	KNR AT-06 0108-05	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. do 10km, na składowisko wskazane przez inwestora Krotność = 9 obmiar = 29.265kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód o ładowności do 12 t 0.049*9=0.441m-g/kurs	m-g	12.906	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 d.1.1.1 1.1		Opłata za wysypisko obmiar = 585.291t	t					
1*		-- M -- Opłata za wysypisko" 1t/t	t	585.291	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:			0.00	0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:			0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.1.2		ROBOTY DROGOWE JEZDNI						
6 d.1.1.1.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = Odcinek0+650- włączenioudulicyParkowej 5.60*10.00 5.60*58.60 5.60*9.50 14.30*3.30*0.5 4.15*2.80 2.5*3.50 RAZEM 481.325m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0059r-g/m ²	r-g	2.840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	59.203	0.000		0.00	
3*		Woda 0.005m ³ /m ²	m ³	2.407	0.000		0.00	
4*		0 0.5%(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m ²	m-g	1.973	0.000			0.00
6*		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	0.963	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1.1.1.2	KNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej z oporem obmiar = za wjazdem do garaży włączenie do ulicy Parko- wej 41.30 27.50 RAZEM 68.800m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.208r-g/m	r-g	14.310	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	70.176	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.323	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0001t/m	t	0.007	0.000		0.00	
5*		Woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.028	0.000		0.00	
6*		0 0.2%(od M)	%	0.200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 d.1.1.1.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = Odcinek0+650- włączenioudulicyParkowej 5.60*10.00 5.60*58.60 5.60*9.50 14.30*3.30*0.5 4.15*2.80 2.5*3.50 RAZEM 481.325m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.0059r-g/m ²	r-g	2.840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	59.203	0.000		0.00	
3*		Woda 0.005m ³ /m ²	m ³	2.407	0.000		0.00	
4*		0 0.5%(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m ²	m-g	1.973	0.000			0.00
6*		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	0.963	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 KNR 2-31 d.1.1. 0111-03 1.2 0111		Podbudowa z pospółki stabilizowanego ce- mentem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 20cm - do- ziarnienie w ilości 0.05m ³ /m ² obmiar = Odcinek0+650- włączeniDoulicyParkowej 5.60*10.00 5.60*58.60 5.60*9.50 14.30*3.30*0.5 4.15*2.80 2.5*3.50 RAZEM	m ²					
		0.000 56.000 328.160 53.200 23.595 11.620 8.750 481.325m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.2327r-g/m ²	r-g	112.004	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m ²	t	9.742	0.000		0.00	
3*		Krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.241	0.000		0.00	
4*		Woda 0.0384m ³ /m ²	m ³	18.483	0.000		0.00	
5*		Pospółka 0.05115m ³ /m ²	m ³	24.620	0.000		0.00	
6*		0 0.5%(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0046m-g/m ²	m-g	2.214	0.000			0.00
8*		Ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0256m-g/m ²	m-g	12.322	0.000			0.00
9*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0226m-g/m ²	m-g	10.878	0.000			0.00
10*		Mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0.0236m-g/m ²	m-g	11.359	0.000			0.00
11*		Brona talerzowa 0.002m-g/m ²	m-g	0.963	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 KNR 2-31 d.1.1. 0114-07 1.2 0114		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm obmiar = Odcinek0+650- włączeniDoulicyParkowej 5.60*10.00 5.60*58.60 5.60*9.50 14.30*3.30*0.5 4.15*2.80	m ²					
		0.000 56.000 328.160 53.200 23.595 11.620						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.5*3.50 8.750 RAZEM 481.325m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.0436r-g/m ²	r-g	20.986	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłuczeń kamienny niesortowany 0.4241t/m ²	t	204.130	0.000		0.00	
3*		Miał kamienny 0.0143t/m ²	t	6.883	0.000		0.00	
4*		Woda 0.02m ³ /m ²	m ³	9.627	0.000		0.00	
5*		0 0.5%(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0049m-g/m ²	m-g	2.358	0.000			0.00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0412m-g/m ²	m-g	19.831	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.1.1. 0311-01 1.2 0311	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych MMA - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 9 cm obmiar = Odcinek0+650- włączenioudoulicyParkowej 0.000 5.60*10.00 56.000 5.60*58.60 328.160 5.60*9.50 53.200 14.30*3.30*0.5 23.595 4.15*2.80 11.620 2.5*3.50 8.750 RAZEM 481.325m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0644r-g/m ²	r-g	30.997	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mieszanka mineralno-bitumiczna MMA 0.2194t/m ²	t	105.603	0.000		0.00	
3*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0153m-g/m ²	m-g	7.364	0.000			0.00
4*		Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0153m-g/m ²	m-g	7.364	0.000			0.00
5*		Walec statyczny samojezdny 15 t 0.0153m-g/m ²	m-g	7.364	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12 d.1.1. 0311-05 1.2 0311	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm obmiar = 4454m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0483r-g/m ²	r-g	215.128	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mieszanka mineralno-bitumiczna SMA 0.125t/m ²	t	556.750	0.000		0.00	
3*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0094m-g/m ²	m-g	41.868	0.000			0.00
4*		Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0094m-g/m ²	m-g	41.868	0.000			0.00
5*		Walec statyczny samojezdny 15 t 0.0094m-g/m ²	m-g	41.868	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
13 d.1.1. 1.2	KNR 2-31 0606-01	Koryta ściekowe wykonane z kostki betonowej gr. 8cm, wzdłuż krawężników na podbudowie betonowej obmiar = 27.50m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.3338r-g/m	r-g	9.180	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kostka betonowa gr. 8cm 0.202m ² /m	m ²	5.555	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.043m ³ /m	m ³	1.183	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0005t/m	t	0.014	0.000		0.00	
5*		Woda 0.006m ³ /m	m ³	0.165	0.000		0.00	
6*		0 0.5%(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem dział: ROBOTY DROGOWE JEZDNI								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.1.3		ROBOTY DROGOWE CHODNIKÓW, ŚCIEŻKI ROWEROWEJ						
14 d.1.1. 1.3	KNR 2-31 0105-03 0105	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 41.30*1.40*0.50 = 28.910m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0614r-g/m ²	r-g	1.775	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek 0.0616m ³ /m ²	m ³	1.781	0.000		0.00	
3*		Woda 0.0138m ³ /m ²	m ³	0.399	0.000		0.00	
4*		0 0.5%(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0024m-g/m ²	m-g	0.069	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15 d.1.1. 1.3	KNR 2-31 0114-07 0114	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm obmiar = 41.30*1.40*0.50 = 28.910m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0326r-g/m ²	r-g	0.942	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłuczeń kamienny niesortowany 0.2117t/m ²	t	6.120	0.000		0.00	
3*		Miał kamienny 0.0143t/m ²	t	0.413	0.000		0.00	
4*		Woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.289	0.000		0.00	
5*		0 0.5%(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029m-g/m ²	m-g	0.084	0.000			0.00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0282m-g/m ²	m-g	0.815	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16 d.1.1. 1.3	KNR 2-31 0105-03 0105	Podsyпка piaskowa /kruszywa/z zagęszczeniem mechanicznym - 5cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar =	m ²					
	za ulicą Karłowicza	6.60*2.10	13.860					
		(17.10-4.00)*1.20	15.720					
		7.90*1.10	8.690					
	po między Karłowicza w wjazd do garaży	(7.90-3.00)*1.20	5.880					
		(61.6-3.00-4.00)*1.40	76.440					
		(30.60-4.00)*1.30	34.580					
	za wjazdem do garaży	34.50*1.40	48.300					
		41.30*1.40	57.820					
		6.00*1.30	7.800					
		RAZEM	269.090m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0614r-g/m ²	r-g	16.522	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kruszywa 0.0616m ³ /m ²	m ³	16.576	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Woda	m ³	0.807	0.000		0.00	
4*		0.003m ³ /m ²	%	0.500	0.000		0.00	
5*		0.5%(od M)						
		-- S --						
5*		Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.646	0.000			0.00
		0.0024m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	m ²					
d.1.1.1.	0511-04	grub. 8 cm typ 'żłota jesień' na podsypce pias-						
1.3		kowej lub kruszyny						
		obmiar =						
	za ulicą Kar-	4.00*1.20	4.800					
	łowicza							
	między	3.00*1.20	3.600					
	Karłowicza w							
	wjazdem do							
	garaży							
		(3.00+4.00)*1.40	9.800					
		4.00*1.30	5.200					
		RAZEM	23.400m ²					
1*		-- R --						
		Robocizna	r-g	26.730	0.000	0.00		
		1.1423r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Kostka brukowa 8 cm typ "żłota jesień"	m ²	23.985	0.000		0.00	
		1.025m ² /m ²						
3*		Piasek	m ³	1.856	0.000		0.00	
		0.0793m ³ /m ²						
4*		Woda	m ³	0.515	0.000		0.00	
		0.022m ³ /m ²						
5*		0	%	0.500	0.000		0.00	
		0.5%(od M)						
6*		-- S --						
		Wibrator powierzchniowy	m-g	3.042	0.000			0.00
		0.13m-g/m ²						
7*		Piła do cięcia kostki	m-g	0.585	0.000			0.00
		0.025m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	m ²					
d.1.1.1.	0511-01	grub. 6 cm typ "żłota jesień" na podsypce pias-						
1.3		kowej						
		obmiar =						
	za ulicą Kar-	6.60*2.10	13.860					
	łowicza							
		(17.10-4.00)*1.20	15.720					
		7.90*1.10	8.690					
	między	(7.90-3.00)*1.20	5.880					
	Karłowicza w							
	wjazdem do							
	garaży							
		(61.6-3.00-4.00)*1.40	76.440					
		(30.60-4.00)*1.30	34.580					
	za wjazdem	34.50*1.40	48.300					
	do garaży							
		41.30*1.40	57.820					
		6.00*1.30	7.800					
		RAZEM	269.090m ²					
1*		-- R --						
		Robocizna	r-g	293.066	0.000	0.00		
		1.0891r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Kostka brukowa 6 cm "żłota jesień"	m ²	275.817	0.000		0.00	
		1.025m ² /m ²						
3*		Piasek	m ³	20.532	0.000		0.00	
		0.0763m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Woda	m ³	5.651	0.000		0.00	
5*		0.021m ³ /m ²						
		0	%	0.500	0.000		0.00	
		0.5%(od M)						
6*		-- S --						
		Wibrator powierzchniowy	m-g	34.982	0.000			0.00
		0.13m-g/m ²						
7*		Piła do cięcia kostki	m-g	6.727	0.000			0.00
		0.025m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem dział: ROBOTY DROGOWE CHODNIKÓW, ŚCIEŻKI ROWEROWEJ								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.1.4		ROBOTY DROGOWE WJAZDÓW PODBUDOWY						
19 d.1.1.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5cm Krotność = 0.63 obmiar = za ulicą Karłowicza pomiędzy Karłowicza w wjazdem do garaży	m ²					
		4.00*1.20	4.800					
		3.00*1.20	3.600					
		(3.00+4.00)*1.40	9.800					
		4.00*1.30	5.200					
		RAZEM	23.400m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0304*0.63=0.019152r-g/m ²	r-g	0.448	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697*0.63=0.106911t/m ²	t	2.502	0.000		0.00	
3*		Miał kamienny 0.0143*0.63=0.009009t/m ²	t	0.211	0.000		0.00	
4*		Woda 0.008*0.63=0.00504m ³ /m ²	m ³	0.118	0.000		0.00	
5*		0 0.5%(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025*0.63=0.001575m-g/m ²	m-g	0.037	0.000			0.00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256*0.63=0.016128m-g/m ²	m-g	0.377	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20 d.1.1.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10cm obmiar = za ulicą Karłowicza pomiędzy Karłowicza w wjazdem do garaży	m ²					
		4.00*1.20	4.800					
		3.00*1.20	3.600					
		(3.00+4.00)*1.40	9.800					
		4.00*1.30	5.200					
		RAZEM	23.400m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0326r-g/m ²	r-g	0.763	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłuczeń kamienny niesortowany 0.2117t/m ²	t	4.954	0.000		0.00	
3*		Miał kamienny 0.0143t/m ²	t	0.335	0.000		0.00	
4*		Woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.234	0.000		0.00	
5*		0 0.5%(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029m-g/m ²	m-g	0.068	0.000			0.00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0282m-g/m ²	m-g	0.660	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem dział: ROBOTY DROGOWE WJAZDÓW PODBUDOWY								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.1.5		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK						
21 d.1.1. 1.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych obmiar = 1 1.000 2 2.000 RAZEM 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 10.275r-g/szt.	r-g	30.825	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123t/szt.	t	0.037	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.0215m³/szt.	m³	0.065	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234m³/szt.	m³	0.070	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane 0.124kg/szt.	kg	0.372	0.000		0.00	
6*		Woda 0.0091m³/szt.	m³	0.027	0.000		0.00	
7*		Mieszanka betonowa 0.213m³/szt.	m³	0.639	0.000		0.00	
8*		0 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22 d.1.1. 1.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 5.051r-g/szt.	r-g	25.255	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053t/szt.	t	0.027	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.0094m³/szt.	m³	0.047	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0109m³/szt.	m³	0.055	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane 0.058kg/szt.	kg	0.290	0.000		0.00	
6*		Woda 0.004m³/szt.	m³	0.020	0.000		0.00	
7*		Mieszanka betonowa 0.093m³/szt.	m³	0.465	0.000		0.00	
8*		0 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
Razem dział: REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY DROGOWE								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		MAŁA ARCHITEKTURA						
1.1.2.1		SCHODY TERENOWE I MURY OPOROWE						
23 d.1.1.1. 2.1	KNR-W 2-02 2102-05	Okladziny murów przy schodach zewnętrznych o obwodzie elementów do 10 m/m ² i gr. elementów do 4 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe obmiar = 115m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 5.35r-g/m ²	r-g	615.250	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0.048m ³ /m ²	m ³	5.520	0.000		0.00	
3*		Pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0.2kg/m ²	kg	23.000	0.000		0.00	
4*		Elementy ze skał osadowych 1.03m ² /m ²	m ²	118.450	0.000		0.00	
5*		0 23%(od M2+M3)	%	23.000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.13m-g/m ²	m-g	14.950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24 d.1.1.1. 2.1	KNR-W 2-02 2102-05	Okladziny schodów zewn. o obwodzie elementów do 10 m/m ² i gr. elementów do 4 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe obmiar = 100.32m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 5.35r-g/m ²	r-g	536.712	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0.048m ³ /m ²	m ³	4.815	0.000		0.00	
3*		Pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0.2kg/m ²	kg	20.064	0.000		0.00	
4*		Elementy ze skał osadowych 1.03m ² /m ²	m ²	103.330	0.000		0.00	
5*		0 23%(od M2+M3)	%	23.000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.13m-g/m ²	m-g	13.042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25 d.1.1.1. 2.1		Poręcze na schodach zewnętrznych i na murze oporowym wykonane ze stali malowane proszkowo obmiar = 144m	m					
1*		-- M -- Poręcze schodowe zewn. 1m/m	m	144.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
Razem dział: SCHODY TERENOWE I MURY OPOROWE						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2.2		URZĄDZENIE ZIELENI						
26 d.1.1.2.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy obmiar = 13.689 <suma*0.05> = 13.689m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 3.16*0.955=3.0178r-g/m ³	r-g	41.311	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27 d.1.1.2.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km obmiar = 13.689 <suma*0.05> = 13.689m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 1.33*0.955=1.27015r-g/m ³	r-g	17.387	0.000	0.00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od R) 2%(od R)	%	2.000	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5 t 0.294m-g/m ³	m-g	4.025	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28 d.1.1.2.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim obmiar = 13.689 <suma*0.05> = 13.689m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	13.857	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29 d.1.1.2.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem obmiar = 6.80*3.00 20.400 od włączenia do Parkowej w górę drogi prawa strona 2.50*1.50 3.750 30.00*0.50 15.000 33.50*0.50 16.750 56.00*1.50 84.000 od włączenia do Parkowej w górę drogi lewa strona 26.00*1.50 39.000 7.00*2.00 14.000 przy budynku nr 20 19.95*1.30 25.935 przy budynku nr 18 3.30*1.80+7.50*2.00 20.940 przy budynku nr 16 17.00*2.00 34.000 RAZEM 273.775m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.241*0.955=0.230155r-g/m ²	r-g	63.011	0.000	0.00		
2*		-- M -- Nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	5.476	0.000		0.00	
3*		Azofoska 0.00005t/m ²	t	0.014	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.000			0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
		Razem dział: URZĄDZENIE ZIELENI						
		Razem koszty bezpośrednie:			0.00	0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:			0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2.3		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						
30 d.1.1.2.3		Kosze na śmieci obmiar = 20szt	szt					
1*		-- M -- Kosze na śmieci 1szt/szt	szt	20.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31 d.1.1.2.3		Płotek ozdobny z elementów modułowych L=2.0 wg opisu technicznego obmiar = 45szt	szt					
1*		-- M -- Płotek ozdobny l=2.0m 1szt/szt	szt	45.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32 d.1.1.2.3		Płytki z fakturą dla niewidomych obmiar = 30m ²	m ²					
1*		-- M -- Płytki z fakturą dla niewidomych 1m ² /m ²	m ²	30.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
33 d.1.1.2.3		Płotek ozdobny /metaloplastyka/ na murkach oporowych CPR wg opisu technicznego obmiar = 64m	m					
1*		-- M -- Płotek ozdobny /metaloplastyka/ 1m/m	m	64.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem dział: ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: MAŁA ARCHITEKTURA								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		OZNAKOWANIE						
34 d.1.1.1. 3	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych obmiar = 23szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.753r-g/szt.	r-g	17.319	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm 2.5m/szt.	m	57.500	0.000		0.00	
3*		0 0.2%(od M)	%	0.200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35 d.1.1.1. 3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 obmiar = 47szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	51.700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tablice znaków drogowych 1szt/szt.	szt	47.000	0.000		0.00	
3*		0 0.2%(od M)	%	0.200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36 d.1.1.1. 3	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie obmiar = 145.5m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	10.185	0.000	0.00		
2*		-- M -- Masa chemoutwardzalna Biladur 3.15kg/m ²	kg	458.325	0.000		0.00	
3*		Mikrokulki odblaskowe 0.35kg/m ²	kg	50.925	0.000		0.00	
4*		Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych 0.03dm ³ /m ²	dm ³	4.365	0.000		0.00	
5*		0 0.5%(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Plastomarker samobieżny SUPER 0.023m-g/m ²	m-g	3.347	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.023m-g/m ²	m-g	3.347	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
Razem dział: OZNAKOWANIE								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE - CZĘŚĆ OŚWIETLENIOWA N/N						
1.2.1		LINIA KABLOWA + LATARNIE						
37 d.1.2. 1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie latarni stylowych LS-5.5 obmiar = 31szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	140.740	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słupy stylowe LS -5.5 1szt/szt.	szt	31.000	0.000		0.00	
3*		Tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	31.000	0.000		0.00	
4*		0 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	2.170	0.000			0.00
6*		Żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.860	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
38 d.1.2. 1	KNNR 5 1002-01	Montaż koron podwójnych KS-05 obmiar = 31szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	22.320	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wysięgniki rurowe-korony podwójne KS-05 1szt/szt.	szt	31.000	0.000		0.00	
3*		Konstrukcje mocujące 2kg/szt.	kg	62.000	0.000		0.00	
4*		0 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.860	0.000			0.00
6*		Podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.37m-g/szt.	m-g	11.470	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
39 d.1.2. 1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów LgY-2,5 do opraw oświe- leniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 62kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- Robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	109.120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewody LgY-2,5 1.04m/kpl.przew.	m	64.480	0.000		0.00	
3*		0 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	52.700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.1.2. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw OP07/E-27 z kloszem PC UV szyszka przezroczysta, lampa SON-70W obmiar = 62szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	41.540	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lampa oświetleniowa kompletna SON-70W 1kpl/szt.	kpl	62.000	0.000		0.00	
3*		0 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	3.720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
41 d.1.2. 1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 82szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	206.640	0.000	0.00		
2*		-- M -- Końcówki kablowe 5szt/szt.	szt	410.000	0.000		0.00	
3*		Uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	82.000	0.000		0.00	
4*		Opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	82.000	0.000		0.00	
5*		0 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem dział: LINIA KABLOWA + LATARNIE								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		PRZYŁĄCZ DO ZASILANIA ISTN. OSW. GARAŻY						
42 d.1.2. 2	E 510 4600-03	Oznaczenie trasy kabla obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.280	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słupki oznaczniowe typu SO 115x20x30 1szt/szt.	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		0 4%(od M)	%	4.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.08m-g/szt.	m-g	0.080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43 d.1.2. 2	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 69m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.745r-g/m	r-g	51.405	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44 d.1.2. 2	KNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych bednarka FeZn 25x4 w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 30kg	kg					
1*		-- R -- Robocizna 1.02r-g/kg	r-g	30.600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana 1.04kg/kg	kg	31.200	0.000		0.00	
3*		Złącza kontrolne 0.06szt/kg	szt	1.800	0.000		0.00	
4*		Oslony przewodów 0.06szt/kg	szt	1.800	0.000		0.00	
5*		0 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45 d.1.2. 2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna $0.2596 \cdot 0.955 = 0.247918$ r-g/szt.	r-g	0.248	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.1298m-g/szt.	m-g	0.130	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46 d.1.2. 2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 69m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0126r-g/m	r-g	0.869	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Piasek	m ³	3.864	0.000		0.00	
3*		0	%	4.000	0.000		0.00	
		4%(od M)						
4*		-- S -- Samochód samowyladowawczy	m-g	0.552	0.000			0.00
		0.008m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
47 d.1.2. 2	KNR-W 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm ² na nap. 0.6/1 kV w rowach kablowych obmiar = 74m	m					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	13.098	0.000	0.00		
		0.177r-g/m						
2*		-- M -- Wazelina techniczna	kg	1.258	0.000		0.00	
		0.017kg/m						
3*		Opaski kablów OKi	szt	7.400	0.000		0.00	
		0.1szt/m						
4*		Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	31.080	0.000		0.00	
		0.42m ² /m						
5*		Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	1.110	0.000		0.00	
		0.015szt/m						
6*		Kabel YAKXS 4x35mm ²	m	76.960	0.000		0.00	
		1.04m/m						
7*		0	%	4.000	0.000		0.00	
		4%(od M2+M3+M4+M5)						
8*		-- S -- Środek transportowy	m-g	1.103	0.000			0.00
		0.0149m-g/m						
9*		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.333	0.000			0.00
		0.0045m-g/m						
10*		Ciągnik kołowy	m-g	0.333	0.000			0.00
		0.0045m-g/m						
11*		Żuraw samochodowy	m-g	0.333	0.000			0.00
		0.0045m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
48 d.1.2. 2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 69m	m					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	0.869	0.000	0.00		
		0.0126r-g/m						
2*		-- M -- Piasek	m ³	3.864	0.000		0.00	
		0.056m ³ /m						
3*		0	%	4.000	0.000		0.00	
		4%(od M)						
4*		-- S -- Samochód samowyladowawczy	m-g	0.552	0.000			0.00
		0.008m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
49 d.1.2. 2	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 69m	m					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	14.145	0.000	0.00		
		0.205r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
50 d.1.2. 2	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego RSA w liniach napowietrznych nn obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 5.86r-g/szt.	r-g	5.860	0.000	0.00		
2*		-- M -- Konstrukcja pod rozłącznik KR 1szt/szt.	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		Zab. wzdłużne RSA 1szt/szt.	szt	1.000	0.000		0.00	
4*		Uchwyt śrubowo-kabłkowy 1.02szt/szt.	szt	1.020	0.000		0.00	
5*		Uchwyt dystansowy typ SO 8szt/szt.	szt	8.000	0.000		0.00	
6*		Bednarka ocynkowana 2.5m/szt.	m	2.500	0.000		0.00	
7*		Przewód aluminiowy wielodrutowy 0.7m/szt.	m	0.700	0.000		0.00	
8*		Przewód izolowany typ AsXSn 4x70 mm2 13m/szt.	m	13.000	0.000		0.00	
9*		0 2.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	2.500	0.000		0.00	
10*		-- S -- Środek transportowy 0.2m-g/szt.	m-g	0.200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
51 d.1.2. 2	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych SV 50 na słupie obmiar = 2.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.46r-g/m	r-g	1.150	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury stalowe gwintowane 50 1.04m/m	m	2.600	0.000		0.00	
3*		Uchwyty do rur stalowych 1szt/m	szt	2.500	0.000		0.00	
4*		Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.1kg/m	kg	0.250	0.000		0.00	
5*		0 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.07m-g/m	m-g	0.175	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
52 d.1.2. 2	E 510 4400- 07	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych obmiar = 2.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.64r-g/m	r-g	1.600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel 1m/m	m	2.500	0.000		0.00	
3*		Rura stalowa 1m/m	m	2.500	0.000		0.00	
4*		Uchwyt stalowy odstępowy 1szt/m	szt	2.500	0.000		0.00	
5*		Obejmka 4szt/m	szt	10.000	0.000		0.00	
6*		0 1.04%(od M)	%	1.040	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Samochód dostawczy 0.0067m-g/m	m-g	0.017	0.000			0.00
8*		Przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.011	0.000			0.00
9*		Ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.011	0.000			0.00
10*		Żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.011	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
53 d.1.2. 2	E 510 4400-03	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych obmiar = 7.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.47r-g/m	r-g	3.525	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura stalowa 1m/m	m	7.500	0.000		0.00	
3*		Uchwyt stalowy odstępowy 1szt/m	szt	7.500	0.000		0.00	
4*		Obejmka 4szt/m	szt	30.000	0.000		0.00	
5*		0 1.04%(od M)	%	1.040	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.0067m-g/m	m-g	0.050	0.000			0.00
7*		Przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.034	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.034	0.000			0.00
9*		Żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.034	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
54 d.1.2. 2	KNR-W 5-10 0803-04	Montaż odgromników ASA-A-440-5 dla linii niskiego napięcia obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1.12r-g/kpl.	r-g	1.120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu GZ 1.02szt/kpl.	szt	1.020	0.000		0.00	
3*		Złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych 1.02szt/kpl.	szt	1.020	0.000		0.00	
4*		0 4%(od M)	%	4.000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/kpl.	m-g	0.010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem dział: PRZYŁĄCZ DO ZASILANIA ISTN. OŚW. GARAŻY								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3		POMIARY						
55 d.1.2. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 32szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	39.680	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
56 d.1.2. 3	E 510 4600-01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m obmiar = 32odc.	odc.					
1*		-- R -- Robocizna 0.6r-g/odc.	r-g	19.200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
57 d.1.2. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 32prób.	prób.					
1*		-- R -- Robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	10.560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
58 d.1.2. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 32szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	16.000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
59 d.1.2. 3	KNNR 5 1302-01	Namiar geodezyjny linii kablowej obmiar = 1.4km	km					
1*		-- R -- Robocizna 11.8r-g/km	r-g	16.520	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem dział: POMIARY					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE - CZĘŚĆ OŚWIETLENIOWA N/N								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY NIEWYKONANE W I ETAPIE ROBÓT								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY POPRAWKOWE I DODATKOWE						
2.1		ROBOTY DROGOWE JEZDNI						
60 d.2.1	KNNR 5 0721-01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm - WYCIĘCIE POD ŚCIEK BETONOWY I WYRÓWNANIE NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCEJ obmiar = Włączenie do ulicy Parkowej 10.00*2 17.50 RAZEM 20.000 17.500 37.500m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0395r-g/m	r-g	1.481	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda 0.008m³/m	m³	0.300	0.000		0.00	
3*		0 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą) 0.0628m-g/m	m-g	2.355	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0094m-g/m	m-g	0.353	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61 d.2.1	KNNR 5 0721-02	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia Krotność = 5 obmiar = 37.5m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0064*5=0.032r-g/m	r-g	1.200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda 0.001*5=0.005m³/m	m³	0.188	0.000		0.00	
3*		0 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą) 0.0006*5=0.003m-g/m	m-g	0.113	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0001*5=0.0005m-g/m	m-g	0.019	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62 d.2.1	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm obmiar = 5.60*10.00 5.60*7.50 RAZEM 56.000 42.000 98.000m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0.2544r-g/m²	r-g	24.931	0.000	0.00		
2*		-- S -- Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m³/min 0.1249m-g/m²	m-g	12.240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.2.1	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 6 obmiar = 98m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0.0437*6=0.2622r-g/m ²	r-g	25.696	0.000	0.00		
2*		-- S -- Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m ³ /min 0.0185*6=0.111m-g/m ²	m-g	10.878	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
64 d.2.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 2.5m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0.3312r-g/m	r-g	0.828	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
65 d.2.1	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 1.50+1.00 = 2.500m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.587r-g/m	r-g	1.468	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mieszanka betonowa 0.0208m ³ /m	m ³	0.052	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0006m ³ /m	m ³	0.002	0.000		0.00	
4*		Krawężnik drogowy betonowy 1.02m/m	m	2.550	0.000		0.00	
5*		Piasek 0.0195m ³ /m	m ³	0.049	0.000		0.00	
6*		Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039t/m	t	0.010	0.000		0.00	
7*		Woda 0.0136m ³ /m	m ³	0.034	0.000		0.00	
8*		0 0.2%(od M3+M4+M5+M6+M7)	%	0.200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
66 d.2.1	KNR 2-31 0606-01	Koryta ściekowe wykonane z kostki betonowej gr. 8cm, wzdłuż krawężników na podbudowie betonowej obmiar = Pierwszawprawo 5.00 Pierwszawlewokołokiosku 9.50 WjazdSzymanowskiego 4.00 WjazdKartowicza 4.00 Wjazddogaraży 8.00 Zaschodami 4.00 Przykratachśiekowych 10*1.00 RAZEM 44.500m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.3338r-g/m	r-g	14.854	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kostka betonowa gr. 8cm 0.202m ² /m	m ²	8.989	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.043m ³ /m	m ³	1.914	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0005t/m	t	0.022	0.000		0.00	
5*		Woda 0.006m ³ /m	m ³	0.267	0.000		0.00	
6*		0 0.5%(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
67 d.2.1	KNR AT-06 0104-03	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I obmiar = 98.00*0.10*1.90 = 18.620t	t					
1*		-- S -- Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 0.03m-g/t	m-g	0.559	0.000			0.00
2*		Samochód samowyładowczy o ładowności ponad 5 t 0.06m-g/t	m-g	1.117	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
68 d.2.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz urobku z korytowania na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II obmiar = 1kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód o ładowności do 12 t 0.094m-g/kurs	m-g	0.094	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
69 d.2.1	KNR AT-06 0108-05	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. do 10km, na składowisko wskazane przez inwestora Krotność = 9 obmiar = 1kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód o ładowności do 12 t 0.049*9=0.441m-g/kurs	m-g	0.441	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
70 d.2.1		Opłata za wysypisko obmiar = 18.62t	t					
1*		-- M -- Opłata za wysypisko" 1t/t	t	18.620	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem dział: ROBOTY DROGOWE JEZDNI								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		ROBOTY DROGOWE CHODNIKÓW, ŚCIEŻKI ROWEROWEJ						
71 d.2.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźłowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = Prawastrona 1.92*3.50 Uzupełnienie kostki 5.00*0.20 Przełożenie 4.00*1.90 RAZEM	m ²					
		6.720						
		1.000						
		7.600						
		15.320m ²						
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0.3801r-g/m ²	r-g	5.823	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.9901r-g/m ²	r-g	15.168	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
72 d.2.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm czerwonej bez fazowej ścieżki rowerowej na podsypce piaskowej obmiar = Prawastrona 1.92*3.50 Uzupełnienie kostki 5.00*0.20 Przełożenie 4.00*1.90 RAZEM	m ²					
		6.720						
		1.000						
		7.600						
		15.320m ²						
1*		-- R -- Robocizna 1.0891r-g/m ²	r-g	16.685	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	15.703	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.0763m ³ /m ²	m ³	1.169	0.000		0.00	
4*		Woda 0.021m ³ /m ²	m ³	0.322	0.000		0.00	
5*		0 0.5%(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	1.992	0.000			0.00
7*		Piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.383	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
Razem dział: ROBOTY DROGOWE CHODNIKÓW, ŚCIEŻKI ROWEROWEJ								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK i WYMIANA WŁAZÓW								
73 d.2.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 10.275r-g/szt.	r-g	10.275	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123t/szt.	t	0.012	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.0215m³/szt.	m³	0.022	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234m³/szt.	m³	0.023	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane 0.124kg/szt.	kg	0.124	0.000		0.00	
6*		Woda 0.0091m³/szt.	m³	0.009	0.000		0.00	
7*		Mieszanka betonowa 0.213m³/szt.	m³	0.213	0.000		0.00	
8*		0 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
74 d.2.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa krtek ściekowych ulicznych obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- Betoniarze gr.III 2.184r-g/szt	r-g	4.368	0.000	0.00		
2*		Betoniarze gr.II 4.368r-g/szt	r-g	8.736	0.000	0.00		
3*		Robotnicy gr.II 1.011r-g/szt	r-g	2.022	0.000	0.00		
4*		-- M -- Beton zwykły 0.142m³/szt	m³	0.284	0.000		0.00	
5*		Cement portlandzki 35 0.00813t/szt	t	0.016	0.000		0.00	
6*		Piasek 0.0143m³/szt	m³	0.029	0.000		0.00	
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.0146m³/szt	m³	0.029	0.000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane ocynkowane 0.087kg/szt	kg	0.174	0.000		0.00	
9*		Woda 0.0061m³/szt	m³	0.012	0.000		0.00	
10*		0 0.5%(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
75 d.2.3	KNNR-W 4 1101-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową o średnicy 50mm, z nasuwkami, uszczelnione folią aluminiową - ANALOGIA Montaż skrzynek do zasuw obmiar = 2kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 3.46r-g/kpl	r-g	6.920	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obudowy żeliwne do zasuw 1szt/kpl	szt	2.000	0.000		0.00	
3*		Skrzynki żeliwne do zasuw 1szt/kpl	szt	2.000	0.000		0.00	
4*		0 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,9t (1) 0.2m-g/kpl	m-g	0.400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
76 d.2.3		Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000 - studnia telefoniczna obmiar = Naprzeciwschodów 1 1.000 Przedschodami 1 1.000 RAZEM 2.000szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 6.21r-g/szt	r-g	12.420	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki 25 0.038t/szt	t	0.076	0.000		0.00	
3*		Drut stalowy miękki 1,0mm 0.15kg/szt	kg	0.300	0.000		0.00	
4*		Piasek 0.042m³/szt	m³	0.084	0.000		0.00	
5*		Woda 0.02m³/szt	m³	0.040	0.000		0.00	
6*		Żwir 0.042m³/szt	m³	0.084	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy 1.6m-g/szt	m-g	3.200	0.000			0.00
8*		Sprężarka spalinowa 10m³/min 0.9m-g/szt	m-g	1.800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
77 d.2.3		Wymiana pokryw studni 600x1000 - studnia telefoniczna obmiar = Naprzeciwschodów 1 1.000 Przedschodami 1 1.000 RAZEM 2.000szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.39r-g/szt	r-g	2.780	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pokrywa 600x1000 1szt/szt	szt	2.000	0.000		0.00	
3*		Wietrznik do studni 1szt/szt	szt	2.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy 1.2m-g/szt	m-g	2.400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem dział: REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK i WYMIANA WŁAZÓW					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		UZUPEŁNIENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ PRZY MURZE OPOROWYM (WLOT DO ULICY PARKOWEJ)						
78 d.2.4	KNR-W 2-01 0301-03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km obmiar = 5.00*1.00*1.50 = 7.500m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 3.86r-g/m ³	r-g	28.950	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5t (1) 0.39m-g/m ³	m-g	2.925	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
79 d.2.4	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV obmiar = 7.5m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.71r-g/m ³	r-g	12.825	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
80 d.2.4	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm obmiar = 5.00*0.20*0.50 = 0.500m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.86r-g/m ³	r-g	0.930	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pospółka 1.22m ³ /m ³	m ³	0.610	0.000		0.00	
3*		0 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h 0.68m-g/m ³	m-g	0.340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
81 d.2.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.5r-g/m	r-g	2.500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm 1.02m/m	m	5.100	0.000		0.00	
3*		0 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy (1) 0.0104m-g/m	m-g	0.052	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
82 d.2.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.42r-g/szt	r-g	2.420	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kinety PE 200 1szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		Uszczelki 2szt/szt	szt	2.000	0.000		0.00	
4*		Trzon studzienki, rura karbowana 1.05m/szt	m	1.050	0.000		0.00	
5*		Rura teleskopowa 1szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
6*		Pokrywa żeliwna 1szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
7*		Pospółka 0.2m³/szt	m³	0.200	0.000		0.00	
8*		0 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
9*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5t (1) 0.07m-g/szt	m-g	0.070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem dział: UZUPEŁNIENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ PRZY MURZE OPOROWYM (WLOT DO ULICY PARKOWEJ)								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		REGULACJA I NAPRAWA USZKODZONYCH ZASUW WODOCIĄGOWYCH						
83 d.2.5	KNNR 5 0721-01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm - CIĘCIE PRZY ZASUWACH WODOCIĄGOWYCH obmiar = $15 \times 1.00 \times 4 = 60.000\text{m}$	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0395r-g/m	r-g	2.370	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda 0.008m ³ /m	m ³	0.480	0.000		0.00	
3*		0 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piła spaliniowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą) 0.0628m-g/m	m-g	3.768	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0094m-g/m	m-g	0.564	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
84 d.2.5	KNNR 5 0721-02	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia Krotność = 5 obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0064*5=0.032r-g/m	r-g	1.920	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda 0.001*5=0.005m ³ /m	m ³	0.300	0.000		0.00	
3*		0 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piła spaliniowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą) 0.0006*5=0.003m-g/m	m-g	0.180	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0001*5=0.0005m-g/m	m-g	0.030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
85 d.2.5	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ - ODKOPANIE ZASUWY WODOCIĄGOWEJ obmiar = $1.00 \times 1.00 \times 1.50 \times 15 = 22.500\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 0.124r-g/m ³	r-g	2.790	0.000	0.00		
2*		-- S -- Koparka 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego (1) 0.0924m-g/m ³	m-g	2.079	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
86 d.2.5	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - ANALOGIA Zasypanie dołu wokół zasuw wodociągowej obmiar = 22.5m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparka 0,15m ³ (p) 0.0135m-g/m ³	m-g	0.304	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
87 d.2.5	KNNR-W 4 1101-01	ANALOGIA - Regulacja zasuw wodociągowych polegająca na prostowaniu lub wymianie po-krzywionych lub uszkodzonych elementów uniemożliwiających eksploatację zasuw obmiar = 15kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 3.46r-g/kpl	r-g	51.900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wrzecdźce do zasuw wodociągowych 1szt/kpl	szt	15.000	0.000		0.00	
3*		0 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t (1) 0.2m-g/kpl	m-g	3.000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
88 d.2.5	KNR 2-31 0311-01 0311	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych MMA - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 9 cm obmiar = 15*1.00*1.00 = 15.000m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0644r-g/m ²	r-g	0.966	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mieszanka mineralno-bitumiczna MMA 0.2194t/m ²	t	3.291	0.000		0.00	
3*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0153m-g/m ²	m-g	0.230	0.000			0.00
4*		Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0153m-g/m ²	m-g	0.230	0.000			0.00
5*		Walec statyczny samojezdny 15 t 0.0153m-g/m ²	m-g	0.230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem dział: REGULACJA I NAPRAWA USZKODZONYCH ZASUW WODOCIĄGOWYCH						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		UPORZĄDKOWANIE PLACU BUDOWY						
89 d.2.6		Uporządkowanie placu budowy po I etapie obmiar = 1kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.000				0.000	0.000	0.000
Razem dział: UPORZĄDKOWANIE PLACU BUDOWY								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY POPRAWKOWE I DODATKOWE								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót:					0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarze gr.II	r-g	8.736	0.00	0.00
2.	Betoniarze gr.III	r-g	4.368	0.00	0.00
3.	Robocizna	r-g	3048.318	0.00	0.00
4.	Robotnicy	r-g	131.406	0.00	0.00
5.	Robotnicy gr.I	r-g	15.168	0.00	0.00
6.	Robotnicy gr.II	r-g	59.300	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Azofoska	t	0.014		0.014	0.00	0.00	
2.	Bednarka ocynkowana	kg	31.200		31.200	0.00	0.00	
3.	Bednarka ocynkowana	m	2.500		2.500	0.00	0.00	
4.	Beton zwykły	m ³	0.284		0.284	0.00	0.00	
5.	Cement portlandzki 25	t	0.076		0.076	0.00	0.00	
6.	Cement portlandzki 35	t	0.016		0.016	0.00	0.00	
7.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.017		0.017	0.00	0.00	
8.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	9.854		9.854	0.00	0.00	
9.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.148		0.148	0.00	0.00	
10.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.002		0.002	0.00	0.00	
11.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0.029		0.029	0.00	0.00	
12.	Drut stalowy miękki 1,0mm	kg	0.300		0.300	0.00	0.00	
13.	Elementy ze skał osadowych	m ²	221.780		221.780	0.00	0.00	
14.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	31.080		31.080	0.00	0.00	
15.	Gwoździe budowlane	kg	0.786		0.786	0.00	0.00	
16.	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0.174		0.174	0.00	0.00	
17.	Kabel	m	2.500		2.500	0.00	0.00	
18.	Kabel YAKXS 4x35mm2	m	76.960		76.960	0.00	0.00	
19.	Kinety PE 200	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
20.	Konstrukcja pod rozłącznik KR	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
21.	Konstrukcje mocujące	kg	62.000		62.000	0.00	0.00	
22.	Końcówki kablowe	szt	410.000		410.000	0.00	0.00	
23.	Kostka betonowa gr. 8cm	m ²	14.544		14.544	0.00	0.00	
24.	Kostka brukowa 6 cm "złota jesień"	m ²	275.817		275.817	0.00	0.00	
25.	Kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	15.703		15.703	0.00	0.00	
26.	Kostka brukowa 8 cm typ "złota jesień"	m ²	23.985		23.985	0.00	0.00	
27.	Kosze na śmieci	szt	20.000		20.000	0.00	0.00	
28.	Krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.241		0.241	0.00	0.00	
29.	Krawężnik drogowy betonowy	m	2.550		2.550	0.00	0.00	
30.	Kruszyna	m ³	16.576		16.576	0.00	0.00	
31.	Lampa oświetleniowa kompletna SON-70W	kpl	62.000		62.000	0.00	0.00	
32.	Masa chemoutwardzalna Biladur	kg	458.325		458.325	0.00	0.00	
33.	Miał kamienny	t	7.842		7.842	0.00	0.00	
34.	Mieszanka betonowa	m ³	1.369		1.369	0.00	0.00	
35.	Mieszanka mineralno-bitumiczna MMA	t	108.894		108.894	0.00	0.00	
36.	Mieszanka mineralno-bitumiczna SMA	t	556.750		556.750	0.00	0.00	
37.	Mikrokulki odbłaskowe	kg	50.925		50.925	0.00	0.00	
38.	Nasiona traw	kg	5.476		5.476	0.00	0.00	
39.	Obejmka	szt	40.000		40.000	0.00	0.00	
40.	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	70.176		70.176	0.00	0.00	
41.	Obudowy żeliwne do zasuw	szt	2.000		2.000	0.00	0.00	
42.	Odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu GZ	szt	1.020		1.020	0.00	0.00	
43.	Opaski kablowe OKi	szt	7.400		7.400	0.00	0.00	
44.	Opaski kablowe typu Oki	szt	82.000		82.000	0.00	0.00	
45.	Opłata za wysypisko"	t	603.911		603.911	0.00	0.00	
46.	Oslony przewodów	szt	1.800		1.800	0.00	0.00	
47.	Piasek	m ³	155.185		155.185	0.00	0.00	
48.	Płotek ozdobny /metaloplastyka/	m	64.000		64.000	0.00	0.00	
49.	Płotek ozdobny l=2.0m	szt	45.000		45.000	0.00	0.00	
50.	Płytki z fakturą dla niewidomych	m ²	30.000		30.000	0.00	0.00	
51.	Pokrywa 600x1000	szt	2.000		2.000	0.00	0.00	
52.	Pokrywa żeliwna	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
53.	Poręcze schodowe zewn.	m	144.000		144.000	0.00	0.00	
54.	Pospółka	m ³	25.430		25.430	0.00	0.00	
55.	Pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	43.064		43.064	0.00	0.00	
56.	Przewody LgY-2,5	m	64.480		64.480	0.00	0.00	
57.	Przewód aluminiowy wielodrutowy	m	0.700		0.700	0.00	0.00	
58.	Przewód izolowany typ AsXSn 4x70 mm2	m	13.000		13.000	0.00	0.00	
59.	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm ³	4.365		4.365	0.00	0.00	
60.	Rura stalowa	m	10.000		10.000	0.00	0.00	
61.	Rura teleskopowa	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
62.	Rury stalowe gwintowane 50	m	2.600		2.600	0.00	0.00	
63.	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	5.100		5.100	0.00	0.00	
64.	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	2.000		2.000	0.00	0.00	
65.	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	1.110		1.110	0.00	0.00	
66.	Słupki oznacznikowe typu SO 115x20x30	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
67.	Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	m	57.500		57.500	0.00	0.00	
68.	Słupy stylowe LS -5.5	szt	31.000		31.000	0.00	0.00	
69.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.250		0.250	0.00	0.00	
70.	Tablice znaków drogowych	szt	47.000		47.000	0.00	0.00	
71.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	31.000		31.000	0.00	0.00	
72.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	217.706		217.706	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
73.	Trzon studzienki, rura karbowana	m	1.050		1.050	0.00	0.00	
74.	Uchwyt dystansowy typ SO	szt	8.000		8.000	0.00	0.00	
75.	Uchwyt stalowy odstępowy	szt	10.000		10.000	0.00	0.00	
76.	Uchwyt śrubowo-kabłakowy	szt	1.020		1.020	0.00	0.00	
77.	Uchwyty do rur stalowych	szt	2.500		2.500	0.00	0.00	
78.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	82.000		82.000	0.00	0.00	
79.	Uszczelki	szt	2.000		2.000	0.00	0.00	
80.	Wazelina techniczna	kg	1.258		1.258	0.00	0.00	
81.	Wietrznik do studni	szt	2.000		2.000	0.00	0.00	
82.	Woda	m ³	43.127		43.127	0.00	0.00	
83.	Wrzeciądze do zasuw wodociagowych	szt	15.000		15.000	0.00	0.00	
84.	Wysięgniki rurowe-korony podwójne KS-05	szt	31.000		31.000	0.00	0.00	
85.	Zab. wzdłużne RSA	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
86.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	10.335		10.335	0.00	0.00	
87.	Złącza kontrolne	szt	1.800		1.800	0.00	0.00	
88.	Złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych	szt	1.020		1.020	0.00	0.00	
89.	Żwir	m ³	0.084		0.084	0.00	0.00	
90.	0	zł					0.00	
91.	Materiały pomocnicze (od R)	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Brona talerzowa	m-g	0.963	0.00	0.00
2.	Ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	12.322	0.00	0.00
3.	Ciągnik kołowy	m-g	0.378	0.00	0.00
4.	Koparka 0,15m3 (p)	m-g	0.304	0.00	0.00
5.	Koparka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego (1)	m-g	2.079	0.00	0.00
6.	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.170	0.00	0.00
7.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3	m-g	18.117	0.00	0.00
8.	Ładowarka kołowa 2.5 m3	m-g	9.303	0.00	0.00
9.	Mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	11.359	0.00	0.00
10.	Piła do cięcia kostki	m-g	7.695	0.00	0.00
11.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	6.416	0.00	0.00
12.	Plastomarker samobieżny SUPER	m-g	3.347	0.00	0.00
13.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	64.170	0.00	0.00
14.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.378	0.00	0.00
15.	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	49.461	0.00	0.00
16.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.472	0.00	0.00
17.	Samochód dostawczy	m-g	0.067	0.00	0.00
18.	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	3.400	0.00	0.00
19.	Samochód o ładowności do 12 t	m-g	16.192	0.00	0.00
20.	Samochód samowyładowawczy	m-g	1.104	0.00	0.00
21.	Samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	17.805	0.00	0.00
22.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4.025	0.00	0.00
23.	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	2.925	0.00	0.00
24.	Samochód samowyładowczy o ładowności ponad 5 t	m-g	36.235	0.00	0.00
25.	Samochód skrzyniowy	m-g	5.600	0.00	0.00
26.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0.052	0.00	0.00
27.	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0.070	0.00	0.00
28.	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.130	0.00	0.00
29.	Sprężarka spalinowa 10m3/min	m-g	1.800	0.00	0.00
30.	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	23.118	0.00	0.00
31.	Spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.204	0.00	0.00
32.	Środek transportowy	m-g	13.319	0.00	0.00
33.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	10.878	0.00	0.00
34.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	77.305	0.00	0.00
35.	Walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	49.461	0.00	0.00
36.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.715	0.00	0.00
37.	Wibrator powierzchniowy	m-g	40.015	0.00	0.00
38.	Wyciąg	m-g	27.992	0.00	0.00
39.	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.340	0.00	0.00
40.	Żuraw samochodowy	m-g	2.238	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł