

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Przemysłowej I etap					
1		ROBOTY DROGOWE ETAP 1			
1.1					
1	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		841	m	841.000	
				RAZEM	841.000
2	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		50.46	m ³	50.460	
				RAZEM	50.460
3	KNR 2-31 d.1. 0815-01 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		585.00	m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
4	KNR 2-31 d.1. 0810-02 1	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
5	KNR 2-31 d.1. 0810-02 1	Analogia -Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
6	KNR 2-31 d.1. 0810-05 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
7	KNR 2-31 d.1. 0810-06 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
8	KNR 2-31 d.1. 0811-02 1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2712	m ²	2712.000	
				RAZEM	2712.000
9	KNR 2-31 d.1. 0804-08 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²		
		474	m ²	474.000	
				RAZEM	474.000
10	KNR 2-31 d.1. 0804-08 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²		
		474	m ²	474.000	
				RAZEM	474.000
11	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		142	m ²	142.000	
				RAZEM	142.000
12	KNR 2-31 d.1. 0814-01 1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
13	KNR 4-04 d.1. 1105-01 1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
		640	m ³	640.000	
				RAZEM	640.000
14	KNR 4-04 d.1. 1105-02 1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 2	m ³		
		640	m ³	640.000	
				RAZEM	640.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0311-03 1	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu IV)	m ³		
		71	m ³	71.000	
				RAZEM	71.000
16	KNR 2-01 d.1. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		71	m ³	71.000	
				RAZEM	71.000
17	KNR 2-01 d.1. 0211-06 1 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km	m ³		
		1762	m ³	1762.000	
				RAZEM	1762.000
18	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm	m ²		
		2723	m ²	2723.000	
				RAZEM	2723.000
19	KNR 9-11 d.1. 0201-02 1	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m ²		
		2723	m ²	2723.000	
				RAZEM	2723.000
20	KNR 2-31 d.1. 0104-07 1 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		2723	m ²	2723.000	
				RAZEM	2723.000
21	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		50.70	m ³	50.700	
				RAZEM	50.700
22	KNR 2-31 d.1. 0402-05 1	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		5.64	m ³	5.640	
				RAZEM	5.640
23	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		831	m	831.000	
				RAZEM	831.000
24	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 2-31 d.1. 0403-07 1	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
26	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		2723	m ²	2723.000	
				RAZEM	2723.000
27	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		2723	m ²	2723.000	
				RAZEM	2723.000
28	KNR 2-31 d.1. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2723	m ²	2723.000	
				RAZEM	2723.000
29	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm	m ²		
		166	m ²	166.000	
				RAZEM	166.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 9-11 d.1. 0201-02 1	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m ²		
		166	m ²	166.000	
				RAZEM	166.000
31	KNR 2-31 d.1. 0104-07 1 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 33 cm	m ²		
		2723	m ²	2723.000	
				RAZEM	2723.000
32	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -warstwa górna	m ²		
		166	m ²	166.000	
				RAZEM	166.000
33	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		166	m ²	166.000	
				RAZEM	166.000
34	KNR 2-31 d.1. 0114-06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -potrącenie za 3 cm. -krotność -3	m ²		
		Krotność = -3 166	m ²	166.000	
				RAZEM	166.000
35	KNR 2-31 d.1. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		166	m ²	166.000	
				RAZEM	166.000
36	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		814	m ²	814.000	
				RAZEM	814.000
37	KNR 2-31 d.1. 0407-02 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		411	m	411.000	
				RAZEM	411.000
38	KNR 2-31 d.1. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		814	m ²	814.000	
				RAZEM	814.000
2		ROBOTY SANITARNE ETAP 1			
39	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.014	km	0.014	
				RAZEM	0.014
40	KNNR 1 d.2 0201-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³		
		461.10	m ³	461.100	
				RAZEM	461.100
41	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		413.4	m ³	413.400	
				RAZEM	413.400
42	KNNR 1 d.2 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
		159	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
43	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
		Krotność = 3 31.80	m ³	31.800	
				RAZEM	31.800
44	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
45	KNNR 4 d.2 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		34	m	34.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34.000
46	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
49	KNNR 4 d.2 1427-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.2 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
51	KNNR 4 d.2 1429-02	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach 2	sz.t sz.t	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.09	m ³ m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
53	KNNR 4 d.2 1429-05	Osadzenie skrzynek ulicznych w studzienkach i komorach 21	sz.t sz.t	21.000	
				RAZEM	21.000
54	KNNR 4 d.2 1416-05 analogia	Separator lamelkowy PSW LAMELA S typ 90/900 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 10 d.2 1201-01	Wyloty drenarskie W-1 śr. 10 cm pojedyncze. Skarpy i dno umocnione płytami chodnikowymi. 1	wyl. wyl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.2 1416-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 21	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	21.000	
				RAZEM	21.000
58	KNNR 4 d.2 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE ETAP I -do słupa nr 11			
59	KNNR 9 d.3 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
60	KNNR 9 d.3 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNNR 9 d.3 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 1.223	km/1 przew. km/1 przew.	1.223	
				RAZEM	1.223
62	KNNR 9 d.3 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		72	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
64	KNNR 5 d.3 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		118.4	m ³	118.400	
				RAZEM	118.400
65	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		190.4	m ³	190.400	
				RAZEM	190.400
66	KNNR 5 d.3 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		118.4	m ³	118.400	
				RAZEM	118.400
67	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		952	m	952.000	
				RAZEM	952.000
68	KNNR 5 d.3 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 5 d.3 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
70	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
71	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		468	m	468.000	
				RAZEM	468.000
73	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
74	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg -słup stalowy ocynk. ulicz. ANTARES 8m. (3mm.)VAL-MONT	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
75	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
76	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
77	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	11.000	
				RAZEM	11.000
78	KNNR 5 d.3 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.3 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
80	KNNR 5 d.3 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNNR 5 d.3 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
83	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
84	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		33	szt. żył	33.000	
				RAZEM	33.000
85	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Przemysłowej etap II					
1		1. ROBOTY DROGOWE			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	236	m ²	236.000	
				RAZEM	236.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0810-05		m ²		
	0810-06	496	m ²	496.000	
				RAZEM	496.000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0811-02	1694	m ²	1694.000	
				RAZEM	1694.000
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	151	m	151.000	
				RAZEM	151.000
7	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 3 km	m ³		
d.1	1105-01		m ³		
	1105-02	395	m ³	395.000	
				RAZEM	395.000
8	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV - z przemieszczeniem do 10m.	m ³		
d.1	0228-06	400	m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
9	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1	0229-06	Krotność = 6	m ³		
		400	m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
d.1	0211-06		m ³		
	0214-03	2491	m ³	2491.000	
				RAZEM	2491.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm	m ²		
d.1	0101-01		m ²		
	0101-02	2484	m ²	2484.000	
				RAZEM	2484.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -dopłata za dalsze 15cm.	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 3	m ²		
		2484	m ²	2484.000	
				RAZEM	2484.000
13	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m ²		
d.1	0201-02	2484	m ²	2484.000	
				RAZEM	2484.000
14	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
d.1	0104-07		m ²		
	0104-08	2484	m ²	2484.000	
				RAZEM	2484.000
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	48.36	m ³	48.360	
				RAZEM	48.360
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.1	0402-05	2.94	m ³	2.940	
				RAZEM	2.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 774	m		
			m	774.000	
				RAZEM	774.000
18	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
19	KNR 2-31 d.1 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 49	m		
			m	49.000	
				RAZEM	49.000
20	KNR 2-31 d.1 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 2484	m ²		
			m ²	2484.000	
				RAZEM	2484.000
21	KNR 2-31 d.1 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2484	m ²		
			m ²	2484.000	
				RAZEM	2484.000
22	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2484	m ²		
			m ²	2484.000	
				RAZEM	2484.000
23	KNR 2-31 d.1 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm 609	m ²		
			m ²	609.000	
				RAZEM	609.000
24	KNR 9-11 d.1 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 609	m ²		
			m ²	609.000	
				RAZEM	609.000
25	KNR 2-31 d.1 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 33 cm 609	m ²		
			m ²	609.000	
				RAZEM	609.000
26	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -warstwa górna 609	m ²		
			m ²	609.000	
				RAZEM	609.000
27	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 609	m ²		
			m ²	609.000	
				RAZEM	609.000
28	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -potracenie za 3cm. Krotność = -3 609	m ²		
			m ²	609.000	
				RAZEM	609.000
29	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -nawierzchnia zjazdów i stanowisk 609	m ²		
			m ²	609.000	
				RAZEM	609.000
30	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV -profilowanie pod nawierzchnię chodników 751	m ²		
			m ²	751.000	
				RAZEM	751.000
31	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki) 384	m		
			m	384.000	
				RAZEM	384.000
32	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -nawierzchnia chodników 752	m ²		
			m ²	752.000	
				RAZEM	752.000
33	KNR 2-31 d.1 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.1 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		2. ROBOTY SANITARNE			
35	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.531	km	0.531	
				RAZEM	0.531
36	KNNR 1 d.2 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		2322.430	m ³	2322.430	
				RAZEM	2322.430
37	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 2	m ³	191.160	
		191.16		RAZEM	191.160
38	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		2131.27	m ³	2131.270	
				RAZEM	2131.270
39	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		63.72	m ³	63.720	
				RAZEM	63.720
40	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		127.44	m ³	127.440	
				RAZEM	127.440
41	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		11	stud.	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNNR 4 d.2 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNNR 4 d.2 1427-04	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 340 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 4 d.2 1427-06	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 490 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
46	KNNR 4 d.2 1429-02	Osadzenie włązów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	sz.t		
		12	sz.t	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
48	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
49	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
50	KNNR 4 d.2 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
51	KNNR 4 d.2 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		446	m	446.000	
				RAZEM	446.000
52	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 18	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	18.000	
				RAZEM	18.000
53	KNNR 4 d.2 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.2 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 12	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
3		3. ROBOTY ELEKTRYCZNE			
55	KNNR 9 d.3 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNNR 9 d.3 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNNR 9 d.3 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0.375	km/1 przew. km/1 przew.	0.375	
				RAZEM	0.375
58	KNNR 9 d.3 1001-01	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 64	m ³ m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
60	KNNR 5 d.3 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 97.6	m ³ m ³	97.600	
				RAZEM	97.600
61	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 64	m ³ m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
62	KNNR 5 d.3 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 97	m ³ m ³	97.000	
				RAZEM	97.000
63	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 808	m m	808.000	
				RAZEM	808.000
64	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 117	m m	117.000	
				RAZEM	117.000
65	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 327	m m	327.000	
				RAZEM	327.000
67	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 117	m m	117.000	
				RAZEM	117.000
68	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNNR 5 d.3 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
72	KNNR 5 d.3 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		422	m	422.000	
				RAZEM	422.000
73	KNNR 5 d.3 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNNR 5 d.3 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
76	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
77	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
78	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000