

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE					
1	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,416	km km	0.416 RAZEM	0.416
2	KNNR 1 d.10113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 218,745	m ³ m ³	218.745 RAZEM	218.745
ODWODNIENIE					
3	KNNR 1 d.20202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 165,200	m ³ m ³	165.200 RAZEM	165.200
4	KNNR 1 d.20208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 165,200	m ³ m ³	165.200 RAZEM	165.200
5	KNNR 4 d.21411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 42,800	m ³ m ³	42.800 RAZEM	42.800
6	KNNR 4 d.21308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 13,500	m m	13.500 RAZEM	13.500
7	KNNR 4 d.21308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 126,700	m m	126.700 RAZEM	126.700
8	KNNR 4 d.21308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 116,800	m m	116.800 RAZEM	116.800
9	KNNR 4 d.21308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10,500	m m	10.500 RAZEM	10.500
10	KNNR 4 d.21413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 8,000	stud. stud.	8.000 RAZEM	8.000
11	KNNR 4 d.21424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 7,000	szt. szt.	7.000 RAZEM	7.000
12	KNNR 6 d.20605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 31,5 cm 1,000	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
13	KNNR 6 d.20605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 1,000	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.21411-04	Analogia. Zasypanie kanałów i obiektów z materiałów sypkich (pospółka) 123,900	m ³ m ³	123.900 RAZEM	123.900
Krawężniki, obrzeża, pasy oddzielające, zasypanie rowów, roboty rozbiórkowe					
15	KNR AT-03 d.30101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 420,000	m m	420.000 RAZEM	420.000
16	KNNR 6 d.30803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej 32,000	m ² m ²	32.000 RAZEM	32.000
17	KNNR 6 d.30806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-wej 42,000	m m	42.000 RAZEM	42.000
18	KNNR 6 d.30502-03	Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 78,000	m ² m ²	78.000 RAZEM	78.000
19	KNR 2-31 d.30401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 420,000	m m	420.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 1 d.30206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 67,200	m ³ m ³	RAZEM 67.200	420.000 67.200
21	KNNR 1 d.30208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 67,200	m ³ m ³	RAZEM 67.200	67.200 67.200
22	KNR 2-31 d.30402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 36,180	m ³ m ³	RAZEM 36.180	36.180 36.180
23	KNR 2-31 d.30403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 420,000	m m	RAZEM 420.000	420.000 420.000
24	KNR 2-31 d.30401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 240,000	m m	RAZEM 240.000	240.000 240.000
25	KNNR 1 d.30206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 21,600	m ³ m ³	RAZEM 21.600	21.600 21.600
26	KNNR 1 d.30208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 21,600	m ³ m ³	RAZEM 21.600	21.600 21.600
27	KNR 2-31 d.30402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 62,880	m ³ m ³	RAZEM 62.880	62.880 62.880
28	KNR 2-31 d.30407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 873,000	m m	RAZEM 873.000	873.000 873.000
29	KNNR 1 d.30214-04	Analogia. Zasypanie rowów gruntem niewysadzinowym lub pospółką spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) wraz z zakupem i dowozem materiału. 309,925	m ³ m ³	RAZEM 309.925	309.925 309.925
30	KNNR 1 d.30526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 320,400	m ³ m ³	RAZEM 320.400	320.400 320.400
Konstrukcja chodnika					
31	KNNR 6 d.40104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1203,300	m ² m ²	RAZEM 1203.300	1203.300 1203.300
32	KNNR 6 d.40113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1203,300	m ² m ²	RAZEM 1203.300	1203.300 1203.300
33	KNNR 6 d.40502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoim piaskiem 1203,300	m ² m ²	RAZEM 1203.300	1203.300 1203.300
34	KNNR 6 d.40701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m 3,500	m m	RAZEM 3.500	3.500 3.500
Oświetlenie					
35	KNNR 5 d.50701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 115,276	m ³ m ³	RAZEM 115.276	115.276 115.276
36	KNNR 5 d.50706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 411,700	m m	RAZEM 411.700	411.700 411.700
37	KNNR 5 d.50705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK-100 47,000	m m	RAZEM 47.000	47.000 47.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.50707-04	Układanie kabli YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie 486,000	m m	 486.000	 486.000
				RAZEM	486.000
39	KNNR 5 d.50702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 98,808	m ³ m ³	 98.808	 98.808
				RAZEM	98.808
40	KNNR 5 d.51001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych ELEYA wys. 8,0 m wraz z fundamentem. 15,000	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
41	KNNR 5 d.51002-01	Montaż wysięgników rurowych dł. 110 cm na słupie 15,000	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
42	KNNR 5 d.51002-01	Montaż wysięgników rurowych dł. 45 cm na słupie 15,000	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
43	KNNR 5 d.51003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 15,000	kpl.przew. kpl.przew.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
44	KNNR 5 d.51004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego TECEO 1 -51W na wysięgniku 15,000	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
45	KNNR 5 d.51004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego TECEO 1 - 18W na wysięgniku 15,000	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
46	KNNR 5 d.51203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 124,000	szt.żył szt.żył	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
47	KNNR 5 d.51203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 90,000	szt.żył szt.żył	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
48	KNNR 5 d.50606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3,000	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.51302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 15,000	odc. odc.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
50	KNNR 5 d.51303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 15,000	pomiar pomiar	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
51	KNNR 5 d.51304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3,000	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.51304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1,000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000