

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.55	km	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
2	KNNR 1 d.1. 0112-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - ANALOGIA: TYCZENIE POWIERZCHNI PRZEZNACZONEJ DO WYCINKI DRZEW I KRZEWÓW 0.01	ha		
			ha	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
1.2		<b>D.01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>			
3	KNNR 1 d.1. 0113-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		5780	m <sup>2</sup>	5780.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5780.000</b>
1.3		<b>D.01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC</b>			
1.3.1		<b>Wywóz gruzu</b>			
4	KNR 4-04 d.1. 1102-01 3.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m <sup>3</sup>		
		45	m <sup>3</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
5	KNR 4-04 d.1. 1103-04 3.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		45	m <sup>3</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
2		<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1		<b>D.02.01.01. WYKOPY</b>			
6	KNNR 1 d.2. 0202-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		3200	m <sup>3</sup>	3200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3200.000</b>
7	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		2830	m <sup>3</sup>	2830.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2830.000</b>
2.2		<b>NASYPY</b>			
8	KNNR 1 d.2. 0407-02 2 M110000	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		370	m <sup>3</sup>	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
9	KNNR 1 d.2. 0409-04 2 M110000	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m <sup>3</sup>		
		370	m <sup>3</sup>	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
3		<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>			
3.1		<b>04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>			
10	KNNR 6 d.3. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		5585	m <sup>2</sup>	5585.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5585.000</b>
3.2		<b>D.04.02.01. WARSTWA ODSACZAJĄCA</b>			
11	KNNR 6 d.3. 0106-05 2	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		4685	m <sup>2</sup>	4685.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4685.000</b>
3.3		<b>D.04.04.01. PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STAB. MECHANICZNIE</b>			
3.3.1		<b>Podbudowa drogowa gr. 30cm</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3. 3.1	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
		4575	m <sup>2</sup>	4575.000	
<b>3.3.</b> <b>2</b>		<b>Podbudowa chodnikowa gr.20cm</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4575.000</b>
13 d.3. 3.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1695	m <sup>2</sup>	1695.000	
<b>3.4</b>		<b>D.04.04.02. PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STAB. MECHANICZNIE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1695.000</b>
<b>3.4.</b> <b>1</b>		<b>Podbudowa drogowa gr. 20cm</b>			
14 d.3. 4.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		3350	m <sup>2</sup>	3350.000	
<b>3.4.</b> <b>2</b>		<b>Podbudowa chodnikowa gr. 10cm</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3350.000</b>
15 d.3. 4.2	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
		1570	m <sup>2</sup>	1570.000	
<b>4</b>		<b>D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1570.000</b>
<b>4.1</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU CEMENTOWEGO</b>			
16 d.4. 1	KNR AT-03 0303-01	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm - ANALOGIA 20cm Krotność = 0.91	m <sup>2</sup>		
		3350	m <sup>2</sup>	3350.000	
<b>17</b> d.4. 1	KNR AT-03 0303-01	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm - ANALOGIA 10cm Krotność = 0.68	m <sup>2</sup>		
		1570	m <sup>2</sup>	1570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3350.000</b>
18 d.4. 1	KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami - ANALOGIA: DYBLE STALOWE śr. fi 14 ze sta- li A-II DŁUGOŚCI L=60cm, UWAGA: -M- BEZ DESKOWANIA	t		
		0.87	t	0.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.870</b>
<b>5</b>		<b>D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>5.1</b>		<b>D.06.01.01. UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>			
<b>5.1.</b> <b>1</b>		<b>- HUMUSOWANIE I OBSIANIE TRAWĄ</b>			
19 d.5. 1.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		750	m <sup>2</sup>	750.000	
<b>20</b> d.5. 1.1	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		750	m <sup>2</sup>	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
<b>6</b>		<b>D.07.00.00. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
<b>6.1</b>		<b>D.07.01.01 OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
<b>6.1.</b> <b>1</b>		<b>Organizacja ruchu docelowa</b>			
21 d.6. 1.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		92	m <sup>2</sup>	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
22 d.6. 1.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżo- waniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2		<b>D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6.2.1		<b>Organizacja ruchu docelowa</b>			
23	KNNR 6 d.6. 0702-01 2.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNNR 6 d.6. 0702-05 2.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7		<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7.1		<b>D.08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>			
25	KNNR 6 d.7. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1105	m	1105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1105.000</b>
7.2		<b>D.08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b>			
26	KNNR 6 d.7. 0404-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ANALOGIA OBRZEŻA BEONOWE 25x6cm	m		
		865	m	865.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>865.000</b>
8		<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>865.000</b>
8.1		<b>D.03.02.01. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
8.1.1		<b>Kolektor kanalizacji deszczowej</b>			
27	KNNR 1 d.8. 0111-02 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		0.52	km	0.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.520</b>
28	KNNR 1 d.8. 0202-04 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.	m <sup>3</sup>		
		1335	m <sup>3</sup>	1335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1335.000</b>
29	KNNR 1 d.8. 0301-02 1.1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
30	KNNR 1 d.8. 0312-01 1.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m <sup>2</sup>		
		1510	m <sup>2</sup>	1510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1510.000</b>
31	KNNR 1 d.8. 0315-01 1.1	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komy, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
32	KNNR 4 d.8. 1411-03 1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ANALOGIA - PODSYPKI, OBSYPKI I ZASYPKI KANAŁÓW	m <sup>3</sup>		
		355	m <sup>3</sup>	355.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.000</b>
33	KNNR 4 d.8. 1308-05 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		232	m	232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
34	KNNR 4 d.8. 1308-06 1.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		271	m	271.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 1 d.8. 0214-02 1.1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1020	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1020.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1020.000</b>
36	KNNR 1 d.8. 0408-02 1.1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechaniczny- mi 1020	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1020.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1020.000</b>
37	d.8. 1.1	Wykonanie inspekcji telewizyjnej kolektora kanalizacji deszczowej 502	m m	 502.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.000</b>
<b>8.1.</b>	<b>2</b>	<b>Studzienki uliczne</b>			
38	KNNR 4 d.8. 1424-02 1.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez sy- fonu 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>8.1.</b>	<b>3</b>	<b>Studnie rewizyjne</b>			
39	KNNR 4 d.8. 1413-01 1.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wyko- pie o głębok. 3m 16	stud. stud.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
40	KNNR 4 d.8. 1413-02 1.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wyko- pie za każde 0.5 m różnicy głęb. 15	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>8.1.</b>	<b>4</b>	<b>Obudowa wylotu żelbetowego</b>			
41	KNR 2-33 d.8. 0606-01 1.4	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych ruro- wych - ANALOGIA 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8.1.</b>	<b>5</b>	<b>Przepust</b>			
42	KNR 2-31 d.8. 0605-01 1.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 2.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
43	KNR 2-33 d.8. 0601-01 1.5	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jed- nootworowych z rur o śr. 60 cm ANALOGIA - 40cm 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
44	KNR 2-33 d.8. 0606-01 1.5	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych ruro- wych 3.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
45	KNR 2-33 d.8. 0702-01 1.5	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste 0.2	t t	 0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
<b>9</b>		<b>OŚWIETLENIE</b>			
46	KNNR 5 d.9 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - ANALOGIA - MONTAŻ ROZDZIEL- NICZY WRAZ Z OSPRZĘTEM 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 5 d.9 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNNR 5 d.9 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49	KNNR 5 d.9 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 622*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 199.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.040</b>
50	KNNR 5 d.9 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 622	m m	 622.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>622.000</b>
51	KNNR 5 d.9 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x16 620	m m	 620.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
52	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 111	m m	 111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
53	KNNR 5 d.9 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
54	KNNR 5 d.9 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 198	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>
55	KNNR 5 d.9 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - SŁUP PARKOWY 13	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
56	KNNR 5 d.9 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - SŁUP OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNNR 5 d.9 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 14	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
58	KNNR 5 d.9 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 13	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
59	KNNR 5 d.9 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNNR 5 d.9 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNNR 5 d.9 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 13	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>10</b>		<b>ZABEZPIECZENIA SIECI GAZOCIĄGOWEJ</b>			
63	KNNR 1 d.10 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
64	KNNR 4 d.10 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - ANALOGIA - PODSYPKI 20cm, OBSYPKI I ZASYPKI 20cm 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
65	KNNR-W 2- d.10 19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
66 d.10	KNR-W 2- 19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67 d.10	KNR-W 2- 19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>