

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty drogowe.</b>				
1	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	10.00	22.44	224.40
2	KNR 2-31 0801- d.1 07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	11.00	37.95	417.45
3	KNR 2-31 0804- d.1 03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	11.00	17.99	197.89
4	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km-interpol.	m <sup>2</sup>	17.50	9.87	172.73
5	KNR 4-04 1103- d.1 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	3.27	39.51	129.20
6	KNR 4-04 1103- d.1 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km-odl. 10,0 km.	m <sup>3</sup>	3.27	46.30	151.40
7	KNR 4-04 1103- d.1 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	4.15	87.11	361.51
8	d.1 kalk. własna	Wywiezienie gruzu asfaltowego ze składowiska z kosztami recyklingu	t	4.22	75.00	316.50
9	KNR 2-31 0804- d.1 03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	11.00	17.99	197.89
10	KNNR 1 0206- d.1 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi-wywiezienie kruszywa na składowisko-odl. 10,0 km.	m <sup>3</sup>	2.20	62.92	138.42
11	KNNR 1 0208- d.1 02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	2.20	68.27	150.19
12	KNNR 6 0106- d.1 06	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	11.00	13.08	143.88
13	KNNR 6 0113- d.1 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	11.00	33.98	373.78
14	KNNR 6 0113- d.1 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm-interpol	m <sup>2</sup>	11.00	12.99	142.89
15	KNNR 6 1005- d.1 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych-podbudowa z kruszywa	m <sup>2</sup>	11.00	4.09	44.99
16	KNNR 6 0308- d.1 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)-interpol.	m <sup>2</sup>	11.00	86.23	948.53
17	KNNR 6 1005- d.1 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych-warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>	17.50	4.09	71.58
18	KNNR 6 0309- d.1 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)-interpol.	m <sup>2</sup>	17.50	69.97	1224.48
19	KNR 2-31 1401- d.1 04	Naprawy dróg gruntowych i poboczy wykonywane ręcznie pospółką-przyjęto 50% pozostałej długości przyłączy.	m <sup>3</sup>	1.56	124.68	194.50
Razem dział: Roboty drogowe.						5602.21
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne.</b>				
20	KNNR 1 0111- d.2 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym+ pomiar powykonawczy. Krotność = 2	km	0.012	6015.58	72.19
21	KNR 2-21 0217- d.2 03	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony)-przyjęto 85 % ilości	m <sup>3</sup>	1.81	24.97	45.20
22	KNR 2-21 0217- d.2 01	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarniony)-przyjęto 15 % ilości	m <sup>3</sup>	0.32	99.20	31.74
23	KNR 2-21 0218- d.2 03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	1.81	21.61	39.11
24	KNR 2-21 0218- d.2 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	0.32	48.91	15.65
25	KNNR 1 0202- d.2 08	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.-kubatura elementów wbudowanych-przyjęto 85 % ilości-odl. 10,0 km.	m <sup>3</sup>	16.37	64.95	1063.23
26	KNR 2-01 0118- d.2 01 z.sz. 2.2.7. 9901	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V Wykop o ścianach pionowych.	m <sup>3</sup>	8.19	105.48	863.88
27	KNNR 1 0301- d.2 03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)-kubatura elementów wbudowanych-przyjęto 15 % ilości-odl. 10,0 km.	m <sup>3</sup>	1.44	246.96	355.62
28	KNR 2-01 0301- d.2 04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu V-VI)-kubatura elementów wbudowanych-przyjęto 15 % ilości	m <sup>3</sup>	1.44	394.41	567.95

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNNR 1 0208-d.2 02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	9.63	68.27	657.44
30	KNNR 1 0210-d.2 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV-przyjęto 85 % ilości	m <sup>3</sup>	6.27	22.55	141.39
31	KNR 2-01 0118-d.2 01 z.sz. 2.2.7. 9901	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V Wykop o ścianach pionowych.	m <sup>3</sup>	3.14	105.48	331.21
32	KNNR 1 0307-d.2 04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku-przyjęto 15 % ilości	m <sup>3</sup>	0.55	144.94	79.72
33	KNR 2-01 0317-d.2 0601	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	0.55	249.15	137.03
34	KNNR 1 0313-d.2 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV-przyjęto 50 % ilości	m <sup>2</sup>	20.57	42.20	868.05
35	KNNR 1 0313-d.2 04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV-przyjęto 50 % ilości	m <sup>2</sup>	20.57	31.22	642.20
36	KNNR 1 0315-d.2 04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	14.95	58.72	877.86
37	KNNR 11 0703-d.2 02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm	m	3.63	16.35	59.35
38	KNNR 1 0618-d.2 01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.	1	955.22	955.22
39	d.2 kalk. własna	Rurociągi tymczasowe łączone na złączki.	m	25.00	15.27	381.75
40	d.2 kalk. własna	Pompowanie wody pompami spalinowymi -przyjęto 20 mg	mg	20.00	24.51	490.20
41	KNNR 11 0501-d.2 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych-piasek	m <sup>3</sup>	9.49	129.16	1225.73
42	KNNR 1 0214-d.2 02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV-przyjęto 85 % ilości	m <sup>3</sup>	6.27	12.54	78.63
43	KNR 2-01 0236-d.2 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	6.27	15.32	96.06
44	KNNR 1 0318-d.2 04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>	1.11	70.06	77.77
45	KNNR 1 0214-d.2 01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II-wymiana gruntu-przyjęto 85 % ilości robót mechanicznie.	m <sup>3</sup>	7.89	10.02	79.06
46	KNR 2-01 0236-d.2 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	7.89	8.67	68.41
47	KNNR 1 0318-d.2 03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-wymiana gruntu-przyjęto 15 % ilości robót ręcznie	m <sup>3</sup>	1.39	53.15	73.88
48	d.2 kalk. własna	Dostarczenie piasku do wymiany gruntu.	m <sup>3</sup>	9.28	54.96	510.03
Razem dział: Roboty ziemne.						10885.56
3		<b>Roboty montażowe.</b>				
49	KNNR 4 1308-d.3 02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm,SN 8 - wykopy umocnione	m	12.10	92.84	1123.36
50	KNNR 4 1417-d.3 02	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzy sztucznych o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-studnie PVC 425 mm z włazem B125-gł.1, 51-2,00 m	szt	1.00	2220.21	2220.21
51	KNNR 4 1411-d.3 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- podsypka pod obetonowanie włazów.	m <sup>3</sup>	0.17	258.21	43.90
52	KNNR 4 1410-d.3 02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm-obetonowanie włazów z betonu C8/10.	m <sup>3</sup>	0.17	817.64	139.00
53	KNNR 4 1410-d.3 04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm-obetonowanie włazów z betonu C16/20.	m <sup>3</sup>	0.35	728.90	255.12
54	KNNR 4 0211-d.3 03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych-połączenie z istniejącą instalacją wewnętrzną PVC 160 mm	szt.	1.00	253.83	253.83

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55	d.3 kalk. własna	Włączenie projektowanego kanału PVC 160 mm do istniejącej studni.	kpl.	1.00	242.00	242.00
56	d.3 KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	12.10	0.99	11.98
57	d.3 KNR 2-18 0804- 01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm+płukanie Krotność = 2	m	12.10	42.21	510.74
58	d.3 kalk. własna	Kamerowanie kanałów kanalizacji sanitarnej o śr.160-200 mm.	m	12.10	12.00	145.20
Razem dział: Roboty montażowe.						4945.34
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>21433.11</b>

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy czterysta trzydzieści trzy i 11/100 zł