

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Grawitacja - przyłącza w granicach posesji - odcinki S112.10A-S112.10B; s138.1-s138.2; s137.1-s137.2; s136.1-s136.2; s112.3.1-s112.3.2; s112.2.1-s112.2.2; s112.2.3-s112.2.4; S10A.5-S10.A6-S10.A7; S14.2.1-S14.2.2; S14.4.1-S14.4.2; S14.6.1-S14.6.2-S14.6.3; S14.7.1-S14.7.2-S14.7.3-S14.7.4; S14.8.1-S14.8.2-S14.8.3; S14.9.1-S14.9.2; S14.10.1-S14.10.2; S14.6.2-S14.6.2.A; S118.1-S118.2-S118.3; S121.1-S121.2; S122.1-S122.2; S123.2-S123.3; S124.1-S124.2-S124.3-S124.4; S124.5-S124.6; S125.1-S125.2; S127.1-S127.2-S127.3; S128.1-S128.2; S129.1-S129.2-S129.3; S130.1-S130.2; S131.1-S131.2-S131.3-S131.4; S133.2-S133.3-S133.4; S134.2-S134.3; S135-S135.1; S17.3-S17.4-S17.5; S19.1-S19.2-S19.3; S20.1-S20.2-S20.3; S21.1-S21.2-S21.3-S21.4; S22.1-S22.2-S22.2.1-S22.2.2; S22.2-S22.3-S22.4; S22.5-S22.6-S22.7-S22.8; S23.1-S23.2-S23.3; S24.1-S24.2-S24.3; S25.2-S25.3; S26.2-S26.3; S27.1-S27.2-S27.3; S28.1-S28.2-S28.3; S28.5-S28.6-S28.7; S29.1-S29.2; S30.1-S30.2-S30.3-S30.4; S31.1-S31.2; S40.1-S40.2-S40.3-S40.4; S41.1-S41.2-S41.3; S51.1-S51.2; S52.1-S52.2; S47B.1-S47B.2; S47.1-S47.2-S47.3-S47.4-S47.5			
1.1		Kanalizacja grawitacyjna Roboty ziemne CPV - 45111200-0, CPV - 45111240-2			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01	(38.45+1021.56+6+204.65+11.5-14.08)/1000	km	1.27	
				RAZEM	1.27
2	KNNR 1	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.samowylad.	m ³		
d.1.1	0202-08	(1933.19+392.18)	m ³	2325.37	
				RAZEM	2325.37
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.1	0208-02	Krotność = 3 (1933.19+392.18)	m ³	2325.37	
				RAZEM	2325.37
4	wycena indywidualna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	t		
d.1.1		(1933.19+392.18)*1.7	t	3953.13	
				RAZEM	3953.13
5	KNNR 1	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	m ²		
d.1.1	0313-01	3866.38+784.36	m ²	4650.74	
				RAZEM	4650.74
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.1	1411-03	(106.6+20.46)	m ³	127.06	
				RAZEM	127.06
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obsypka	m ³		
d.1.1	0214-05	(363.44+69.56)	m ³	433.00	
				RAZEM	433.00
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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.samowylad. - dowóz podsypki i obsypki	m ³		
d.1.1	0205-04	(470.04+90.02)	m ³	560.06	
				RAZEM	560.06
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.1	0208-02	Krotność = 3 (470.04+90.02)	m ³	560.06	
				RAZEM	560.06
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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.samowylad. - dowóz gruntu zasypowego	m ³		
d.1.1	0205-04	(1424.22+295.38)	m ³	1719.60	
				RAZEM	1719.60
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.1	0208-02	Krotność = 3 (1424.22+295.38)	m ³	1719.60	
				RAZEM	1719.60
12	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - z odkładu	m ³		
d.1.1	0214-05	(1424.22+295.38)	m ³	1719.60	
				RAZEM	1719.60
13	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.1	0901-01	6+1	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
14	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.1	0901-06	6+1	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
15	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp		
d.1.1	0218-01	6+1	zabezp	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-18 d.1.1 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 19+1	kpl.		
			kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
17	KNR-W 2-18 d.1.1 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 19+1	kpl.		
			kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
1.2		Kanalizacja grawitacyjna Roboty montażowe CPV: 45232440-8, CPV: 45232152-2, CPV: 45231400-9,			
18	KNNR 4 d.1.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400 mm - zamknięcie rurą trzonową z wazem ciężkim 74+9	szt		
			szt	83.00	
				RAZEM	83.00
19	KNNR 4 d.1.2 1305-07	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych o śr. nominalnej 200 mm łączone na kielich z uszczelką 38.45	m		
			m	38.45	
				RAZEM	38.45
20	KNNR 4 d.1.2 1305-07	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych o śr. nominalnej 160 mm łączone na kielich z uszczelką 1021.56+204.65-14.08	m		
			m	1212.13	
				RAZEM	1212.13
21	KNNR 4 d.1.2 1207-02	Przewierty o długości do 20 m rurami o śr.323,9*8,0mm w gruntach kat.III-IV dla rur dn 160 6+11.5	m		
			m	17.50	
				RAZEM	17.50
22	KNNR 4 d.1.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - fi 160 6+11.5	m		
			m	17.50	
				RAZEM	17.50
23	KNR-W 2-19 d.1.2 0121-01	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom.300-800 mm (dn 160) 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNNR 4 d.1.2 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 200 mm (38.45)/200	odc.20 0m		
			odc.20 0m	0.19	
				RAZEM	0.19
25	KNNR 4 d.1.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm (6+1021.56+11.5+204.65-14.08)/200	odc.20 0m		
			odc.20 0m	6.15	
				RAZEM	6.15
26	KNNR 4 d.1.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - próba na eksfiltrację (38.45)/200	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	0.19	
				RAZEM	0.19
27	KNNR 4 d.1.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - próba na eksfiltrację (6+1021.56+11.5+204.65-14.08)/200	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	6.15	
				RAZEM	6.15
1.3		Kanalizacja tłoczna Roboty ziemne CPV - 45111200-0, CPV - 45111240-2			
28	KNNR 1 d.1.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (55.5)/1000	km		
			km	0.06	
				RAZEM	0.06
29	KNNR 1 d.1.3 0202-08	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.samowład. (165.06)	m ³		
			m ³	165.06	
				RAZEM	165.06
30	KNNR 1 d.1.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 (165.06)	m ³		
			m ³	165.06	
				RAZEM	165.06
31	d.1.3 wycena indywidualna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku (165.06)*1.7	t		
			t	280.60	
				RAZEM	280.60
32	KNNR 1 d.1.3 0313-04	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 320.02	m ²		
			m ²	320.02	
				RAZEM	320.02
33	KNNR 4 d.1.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (9.34)	m ³		
			m ³	9.34	
				RAZEM	9.34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 1 d.1.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obsypka (25.16)	m ³ m ³	 25.16	 25.16
				RAZEM	25.16
35	KNNR 1 d.1.3 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz podsypki i obsypki (34.5)	m ³ m ³	 34.50	 34.50
				RAZEM	34.50
36	KNNR 1 d.1.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 (34.5)	m ³ m ³	 34.50	 34.50
				RAZEM	34.50
37	KNNR 1 d.1.3 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz gruntu zasypowego (126.1)	m ³ m ³	 126.10	 126.10
				RAZEM	126.10
38	KNNR 1 d.1.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 (126.1)	m ³ m ³	 126.10	 126.10
				RAZEM	126.10
39	KNNR 1 d.1.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - z odkładu (126.1)	m ³ m ³	 126.10	 126.10
				RAZEM	126.10
40	KNR-W 2-18 d.1.3 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 2-18 d.1.3 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-19 d.1.3 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 1	zabezp zabezp	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 2-18 d.1.3 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
44	KNR-W 2-18 d.1.3 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
1.4		Kanalizacja tłoczna - Roboty montażowe CPV - 45232410-9, CPV - 45233120-6, CPV - 45232423-3, CPV - 45315300-1 - MP2-S126.2;			
45	KNR-W 2-18 d.1.4 0513-01	Dostawa i montaż przepompowni ścieków MP2 o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
46	KNNR 4 d.1.4 1009-01	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 55.5	m m	 55.50	 55.50
				RAZEM	55.50
47	KNNR 4 d.1.4 1011-01	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - łuki 2	złącz. złącz.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
48	KNNR 4 d.1.4 1011-01	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - mufy 1	złącz. złącz.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
49	KNR-W 2-19 d.1.4 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 55.5	m m	 55.50	 55.50
				RAZEM	55.50
50	KNNR 4 d.1.4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm (55.5)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.28	 0.28
				RAZEM	0.28
51	KNNR 4 d.1.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr. do 110 mm - rurociąg dn 63 (55.5)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.28	 0.28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.28
1.5		Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni CPV - 45111300-1, CPV - 45233140-2			
52	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej - chodnik Polbruk	m ²		
d.1.5	0803-06	88.4+5.6	m ²	94.00	
				RAZEM	94.00
53	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - materiał do odzysku 100%	m		
d.1.5	0806-07	90+6	m	96.00	
				RAZEM	96.00
54	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.5	0111-01	88.4+5.6	m ²	94.00	
				RAZEM	94.00
55	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - odzysk 90%	m ²		
d.1.5	0316-02	88.4+5.6	m ²	94.00	
				RAZEM	94.00
56	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - odzysk 100%	m		
d.1.5	0404-01	90+6	m	96.00	
				RAZEM	96.00
57	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej - droga Polbruk	m ²		
d.1.5	0803-06	5.8	m ²	5.80	
				RAZEM	5.80
58	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
d.1.5	0106-06	5.8	m ²	5.80	
				RAZEM	5.80
59	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.5	0111-02	5.8	m ²	5.80	
				RAZEM	5.80
60	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - odzysk 90%	m ²		
d.1.5	0316-02	5.8	m ²	5.80	
				RAZEM	5.80
61	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.5	0113-01	303.87+61.4	m ²	365.27	
				RAZEM	365.27
62	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1.5	0526-01	(303.87+61.4)*0.1	m ³	36.53	
				RAZEM	36.53
63	KNNR 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
d.1.5	0507-03	303.87+61.4	m ²	365.27	
				RAZEM	365.27
1.6		Zagospodarowanie terenu przepompowni MP2 CPV - 45233140-2			
64	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.6	0103-02	9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
65	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.6	0113-05	Krotność = 2	m ²	9.00	
		9		RAZEM	9.00
66	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m ²		
d.1.6	0105-07	Krotność = 2	m ²	9.00	
		9		RAZEM	9.00
67	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.6	0502-03	9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
68	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.6	0403-03	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
69	Wycena własna	Roboty elektryczne związane z podłączeniem przepompowni	m		
d.1.6		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00