

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1. 1.	KNNR 00-06-0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	
		210.00*2	420.00
		Jm. m	Razem: 420.00
1. 2.	KNR 04-04-1101-0200	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	
		420.00*0.15*0.30	18.90
		Jm. m3	Razem: 18.90
1. 3.	KNR 04-04-1101-0500	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na odl. km, wsp. 9)	
		18.90*9	170.10
		Jm. m3	Razem: 170.10
1. 4.	KNR 02-01-0129-0900	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	
		15.00*3.0	45.00
		Jm. m2	Razem: 45.00
1. 5.	KNR 04-04-1103-0400	Wywiezienie płyt drogowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	
		45.00*0.15	6.75
		Jm. m3	Razem: 6.75
1. 6.	KNR 04-04-1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (na odl. 10 km, wsp. 9)	
		6.75*9	60.75
		Jm. m3	Razem: 60.75
2.	Element: ROBOTY ZIEMNE		
2. 1.	KNNR 00-01-0111-0200	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	
		0.205	0.20
		Jm. km	Razem: 0.21
2. 2.	KNNR 00-01-0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	
		A-D 10.15*3.50*(0.23+0.40)/2	11.19
		21.15*3.50*(0.40+0.23)*2	93.27
		27.04*3.50*0.23	21.77
		15.41*3.50*(0.23+0.08)/2	8.36
		15.00*3.50*0.10	5.25
		3.25*3.50*0.11	1.25
		skrzyżowanie B 8.25*1.25/2*0.23	1.19
		6.50*0.70/2*0.23	0.52

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		3.50*2.15/2*0.23	0.87
		1.60*0.55/2*0.23 +0.90*0.20/2*0.23	0.12
		wjazdy nr 1 5.65*0.45*0.28	0.71
		nr 3 8.30*0.50*0.28	1.16
		nr 4 (8.10*0.90+5.05*1.65)*0.28	4.37
		nr 5 (5.55*0.50)*0.28	0.78
		Jm. m3 Razem:	150.81
2. 3.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - (na odl. 5 km, wsp.4)	
		150.81*4	603.24
		Jm. m3 Razem:	603.24
2. 4.	KNR AT-03-0201-0100	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	
		A-D 10.15*3.50	35.52
		21.15*3.50	74.02
		27.04*3.50	94.64
		15.41*3.50	53.94
		15.00*3.50	52.50
		3.25*3.50	11.38
		skrzyżowanie B 8.25*1.25/2	5.16
		6.50*0.70/2	2.27
		3.50*2.15/2	3.76
		1.60*0.55/2+0.90*0.20/2	0.53
		wjazdy nr 1 5.65*0.45	2.54
		nr 3 8.30*0.50	4.15
		nr 4 8.10*0.90+5.05*1.65	15.62
		nr 5 5.55*0.50	2.77
		Jm. m2 Razem:	358.84
3.	Element: KONSTRUKCJA DROGI		
3. 1.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (tłućień kamienny niesortowany 31,5- mm) gr. 20 cm	
		A-D 10.15*3.00	30.45

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		21.15*3.00	63.45
		27.04*3.00	81.12
		15.41*3.00	46.23
		15.00*3.00	45.00
		3.25*3.00	9.75
		skrzyżowanie B 8.25*1.25/2	5.16
		6.50*0.70/2	2.27
		3.50*2.15/2	3.76
		1.60*0.55/2+0.90*0.20/2	0.53
		Jm. m2	Razem: 287.73
3. 2.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 17 cm na wjazdach	
		nr 1 (6.90+4.50)/2*0.70	3.99
		nr 3 7.70*0.70	5.39
		nr 4 (6.25+0.90)/2*1.25 +1.55*4.10+1.15*0.65	11.57
		nr 5 5.05*0.75	3.79
		Jm. m2	Razem: 24.74
3. 3.	KNNR 00-06-0107-0100	Wyrównanie istniejącej podbudowy (płyt drogowych) tłuczniem kamiennym niesortowanym 0-31,5 mm, zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	
		(132.20-15.00)*3.00*0.08	28.13
		Jm. m3	Razem: 28.13
3. 4.	KNNR 00-06-0308-0100	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - AC W 1	
		287.73+132.20*3.10	697.55
		Jm. m2	Razem: 697.55
3. 5.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC S 1	
		50/70	
		obmiar jw. 697.55	697.55
		Jm. m2	Razem: 697.55
3. 6.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie międzywarstwowe asfaltem nawierzchni drogowych	
		tłuczeń 697.55	697.55
		warstwa wiążąca 697.55	697.55
		Jm. m2	Razem: 1395.10
3. 7.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wjazdy	

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		nr 1 (6.90+4.50)/2*0.70	3.99
		nr 3 7.70*0.70	5.39
		nr 4 (6.25+0.90)/2*1.25 +1.55*4.10+1.15*0.65	11.57
		nr 5 5.05*0.75	3.79
		Jm. m2	Razem: 24.74
4.	Element: OBRAMOWANIA		
4. 1.	KNR 02-31-0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	
		(133.20-15.00)*2	236.40
		Jm. m	Razem: 236.40
4. 2.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C8/10	
		205.00*2*0.05	20.50
		zjazdu nr 1 (0.75+1.15)*0.05	0.10
		nr 3 (1.15+0.50)*0.05	0.08
		nr 4 (1.35+3.50)*0.05	0.24
		nr 5 (1.00*2*0.05)*0.05	0.01
		Jm. m3	Razem: 20.93
4. 3.	KNR 02-31-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	
		205.00*2	410.00
		zjazdu nr 1 0.75+1.15	1.90
		nr 3 1.15+0.50	1.65
		nr 4 1.35+3.50	4.85
		nr 5 1.00*2*0.05	0.10
		Jm. m	Razem: 418.50
5.	Element: ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
5. 1.	KNR 02-01-0109-0100	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	
		skarpa (30,0*2.00+24.50*0.50)/10000	0.01
		Jm. ha	Razem: 0.01
5. 2.	KNNR-W 00-10-2401-0301	Oczyszczenie pasa drogowego (terenu pokrytego roślinnością) - ręczne wykoszenie starej roślinności	
		skarpy 34.00*2.00+74.00*1.0	142.00
		Jm. m2	Razem: 142.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 3.	KNNR 00-01-0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. II	
		skarpy (64.00+74.00)*0.60*0.15	12.42
		Jm. m3 Razem:	12.42
5. 4.	KNNR 00-06-0105-0800	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	
		skarpy (64.00+74.00)*0.60	82.80
		Jm. m2 Razem:	82.80
5. 5.	KNNR 00-01-0514-0100	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40x60x10 cm	
		(64.00+74.00)*0.60	82.80
		Jm. m2 Razem:	82.80
5. 6.	KNNR 00-01-0311-0200	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi	
		12.42	12.42
		Jm. m3 Razem:	12.42
5. 7.	KNNR 00-01-0503-0100	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie gruntach kat.I-III	
		skarpy 34.00*1.40+74.00*0.90+24.50*0.50+3.00*0.50+0.05	128.00
		Jm. m2 Razem:	128.00
6.	Element: PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ		
6. 1.	KNR 02-01-0129-0900	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	
		3.5*2	7.00
		Jm. m2 Razem:	7.00
6. 2.	KNR 02-01-0129-0500	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 - płyty z odzysku	
		obmiar jw. 7.0	7.00
		Jm. m2 Razem:	7.00
6. 3.	KNNR 00-01-0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. II nadmiar ziemi powstały z podaypki i zasykpi piaskiem	
		3-4 7.00*(0.8+1.20)/2*1.20	8.40
		7-8 7.00*1.00*1.20	8.40
		Jm. m3 Razem:	16.80
6. 4.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (na odl. 5 km. wsp. 4)	
		16.80*4	67.20
		Jm. m3 Razem:	67.20
6. 5.	KNNR 00-11-0501-0500	Podłoża i zasyпки na pełną głębokość z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	
		3-4 7.00*(0.8+1.20)/2*1.20	8.40

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		7-8 7.00*1.00*1.20	8.40
		Jm. m3	Razem: 16.80
6. 6.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż odcinków gazociagu z rur PE 40 mm	
		3-4 6.50	6.50
		7-8 6.50	6.50
		Jm. m	Razem: 13.00
6. 7.	KNNR 00-04-1009-0100	Montaż rurociągów z rur polietylenowych klasy PE 100 SDR 11 o śr.zewnętrznej mm	
		3-4 5.00	5.00
		7-8 5.50	5.50
		Jm. m	Razem: 10.50
6. 8.	KNR-W 02-19-0306-0400	Rury ochronne (osłonowe) z PE SDR17 o śr. nom. 90 mm	
		3-4 5.00	5.00
		7-8 5.50	5.50
		Jm. m	Razem: 10.50
6. 9.	KNR-W 05-08-0710-01AN	Montaż płyt dystansowych na rurociągu i zaślepienie końców rur ochronnych	
		płyty dystansowe h=20 mm 4*2	8.00
		zaślepienia 2*2	4.00
		Jm. szt.	Razem: 12.00
6.10.	KNNR 00-04-1010-0100	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm	
		4*2	8.00
		Jm. złącze	Razem: 8.00
6.11.	materiał - - -	Złączka redukcyjna doczołowa PE 100 SDR 11 63/40 mm	
		4	4.00
		Jm. szt.	Razem: 4.00
6.12.	KNR 02-19-0219-0100	Oznakowanie trasy gazociagu ułożonego w ziemi drutem DY 1 x 2,5 mm2t oraz aśmą z tworzywa sztucznego	
		3-4 7.00	7.00
		7-8 7.00	7.00
		Jm. m	Razem: 14.00
6.13.	ANALIZA WŁASNA	Opłata za wyłączenia i włączenia gazu, odbiór techniczny - opłaty pozataryfowe r rzecz PSG Sp. z o.o.	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00