

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0103-06	153	szt.	153.000	
				RAZEM	153.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0105-06	153	szt.	153.000	
				RAZEM	153.000
3	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-02	300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
2					
ROBOTY ZIEMNE I UMOCNIECIE SKARP					
4	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.2	0121-01	0.2697	ha	0.270	
				RAZEM	0.270
5	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przrzutem	m ²		
d.2	0125-01	2697	m ²	2697.000	
				RAZEM	2697.000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0311-02	404	m ³	404.000	
				RAZEM	404.000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-06	404	m ³	404.000	
				RAZEM	404.000
8	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. V-VI	m ³		
d.2	0235-03	517	m ³	517.000	
				RAZEM	517.000
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	517	m ³	517.000	
				RAZEM	517.000
10	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.2	0506-01	639	m ²	639.000	
				RAZEM	639.000
11	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.2	0510-01	639	m ²	639.000	
				RAZEM	639.000
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 18 404	m ³	404.000	
				RAZEM	404.000
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0201-02	404	m ³	404.000	
				RAZEM	404.000
14		Dowiezienie humusu	m ³		
d.2		404	m ³	404.000	
				RAZEM	404.000
15	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - płyty z demontażu	m ²		
d.2	0407-03	639	m ²	639.000	
				RAZEM	639.000
3					
ROBOTY DROGOWE					
16	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.3	0119-02	0.271	km	0.271	
				RAZEM	0.271
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01	271	m ²	271.000	
				RAZEM	271.000
18	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.3	0214-04	108	m ³	108.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	108.000
19	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 271	m ² m ²	271.000	
				RAZEM	271.000
20	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 96	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
21	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 96*0.8	m ³ m ³	76.800	
				RAZEM	76.800
22	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 96	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
23	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 271	m ² m ²	271.000	
				RAZEM	271.000
24	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 271	m ² m ²	271.000	
				RAZEM	271.000
25	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 271	m ² m ²	271.000	
				RAZEM	271.000
26	KNR 2-25 d.3 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - płyty z demontażu 271	m ² m ²	271.000	
				RAZEM	271.000
4		SCHODY TERENOWE, CHODNIK			
27	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 205	m ² m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
28	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 25.6	m ² m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
29	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
30	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 205	m ² m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
5		ODWODNIENIE			
31	KNR 2-01 d.5 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 2-01 d.5 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 13.5	m ³ m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
33	KNR 2-31 d.5 0604-05	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.0 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-31 d.5 1406-01	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ogrodowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.5	Odwodnienie liniowe ACO 6m 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
6		SIEĆ WODOCIĄGOWA PE 63mm I PE 40mm			
36	KNR 2-18 d.6 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 65 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
37	d.6 kalk. własna	Wpięcie do istniejącego rurociągu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-18 d.6 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-31 d.6 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.6 0103-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 2-15 d.6 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-15 d.6 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

GEODETA upr. 15689
mgr inż. Piotr Czerniawski

PRZEDSIĘWZIĘCIE INŻYNIERSKIE
GOP
Piotr Czerniawski
81-473 Gdynia ul. Kisielewskiego 5
NIP 584 166-73-66 REGON 191341141
tel kom 501 05 07 85