
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dojazdu do budynku nr 12 przy ul. Sikorskiego w Chojnowie / zakres Gminy Miejskiej Chojnów
ADRES INWESTYCJI : Chojnów ul. Sikorskiego dz.nr 289,228,219/9,287/4,285 obręb nr 6 m Chojnowa
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnów
ADRES INWESTORA : 59-225 Chojnów pl. Zamkowy 1
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Grzegorowski
DATA OPRACOWANIA : 2016-09-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-09-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.19366	km km	 0.194	
				RAZEM	0.194
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1560.0	m ² m ²	 1560.000	
				RAZEM	1560.000
3	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 1560.0	m ² m ²	 1560.000	
				RAZEM	1560.000
2		Roboty rozbiórkowe			
4	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250.0	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
5	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 57x 0.065 15.0	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR 2-31 d.2 0804-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 8 cm /naw.z kostki betonowej/ w 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 2-31 d.2 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
10	KNR 2-31 d.2 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 301.0	m ² m ²	 301.000	
				RAZEM	301.000
11	KNR 2-31 d.2 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 301.0	m ² m ²	 301.000	
				RAZEM	301.000
12	KNR 2-31 d.2 0810-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 366	m ² m ²	 366.000	
				RAZEM	366.000
13	KNR 2-31 d.2 0810-06 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 366	m ² m ²	 366.000	
				RAZEM	366.000
14	KNR 4-04 d.2 1103-01	Ładowność gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 12x0.05+15x0.08x0.3+250.0x0.15+15.0+90.0x0.03 +/301+366/x0.15 129.95	m ³ m ³	 129.950	
				RAZEM	129.950
15	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 129.95	m ³ m ³	 129.950	
				RAZEM	129.950

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 129.95	m ³ m ³	 129.950	
				RAZEM	129.950
17	d.2 wycena in- dywidualna	Koszt składowania gruzu. 129.95	m ³ m ³	 129.950	
				RAZEM	129.950
3		Roboty ziemne			
18	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1558.0	m ² m ²	 1558.000	
				RAZEM	1558.000
19	KNR 2-01 d.3 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) 114.32	m ³ m ³	 114.320	
				RAZEM	114.320
20	KNR 2-01 d.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 7.36	m ³ m ³	 7.360	
				RAZEM	7.360
21	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 6.40	m ³ m ³	 6.400	
				RAZEM	6.400
22	KNR 2-01 d.3 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 46.80	m ³ m ³	 46.800	
				RAZEM	46.800
23	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 46.80	m ³ m ³	 46.800	
				RAZEM	46.800
24	KNR 2-01 d.3 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 1558.0 x 0.20+754 +16/x 0.12 + 61x0.27+ 7.36 - 6.4 -40.4 /obsypa- nie krawężnika/ 381.03	m ³ m ³	 381.030	
				RAZEM	381.030
25	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 381.03	m ³ m ³	 381.030	
				RAZEM	381.030
4		Nawierzchnia			
26	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1505	m ² m ²	 1505.000	
				RAZEM	1505.000
27	KNR 2-31 d.4 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.5 cm. Krotność = 5 1505	m ² m ²	 1505.000	
				RAZEM	1505.000
28	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1352	m ² m ²	 1352.000	
				RAZEM	1352.000
29	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 1352	m ² m ²	 1352.000	
				RAZEM	1352.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1352	m ² m ²	 1352.000	
				RAZEM	1352.000
31	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka szara 833	m ² m ²	 833.000	
				RAZEM	833.000
32	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor grafit 532	m ² m ²	 532.000	
				RAZEM	532.000
5		Krawężniki			
33	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C 12/15 35.54 + 13 x 0.1975 38.12	m ³ m ³	 38.120	
				RAZEM	38.120
34	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej/wibroprasowanej/ /w tym krawężnik wtopiony/ 526.0	m m	 526.000	
				RAZEM	526.000
6		Chodniki			
35	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor bordo 71.0	m ² m ²	 71.000	
				RAZEM	71.000
36	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
37	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Organizacja ruchu			
40	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 2-31 d.7 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokau- czukową piktogram P-24 /0.76x3 = 2.28 m2 2.28	m ² m ²	 2.280	
				RAZEM	2.280
8		Zieleń			
43	KNR 2-21 d.8 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 1560 x 0.3 468.0	m ³ m ³	 468.000	
				RAZEM	468.000
44	KNR 2-21 d.8 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 789	m ² m ²	 789.000	
				RAZEM	789.000
9		Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-01 d.9 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNR 5-10 d.9 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		Rury dwudzielne 110 APS koloru niebieskiego na linii kablowej 0.4 KV.	m	9.000	
		9.0			
				RAZEM	9.000
47	KNR 5-10 d.9 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
		Rury dwudzielne 160PS koloru czerwonego na linii kablowej SN 20 KV	m	7.000	
		7.0			
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dojazdu do budynku nr 12 przy ul. Sikorskiego w Chojnowie / zakres SM Młodzież w Chojnowie dz.nr 228
ADRES INWESTYCJI : Chojnów ul. Sikorskiego dz.nr 289,228,219/9,287/4,285 obręb nr 6 m Chojnowa
INWESTOR : Gmina Mejska Chojnów
ADRES INWESTORA : 59-225 Chojnów pl. Zamkowy 1
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Grzegorowski
DATA OPRACOWANIA : 2016-09-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-09-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w	km		
d.1	0119-03	terenie równinnym			
		0.027	km	0.027	
				RAZEM	0.027
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za	m ²		
d.1	0126-01	pomocą spycharek			
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek -	m ²		
d.1	0126-02	dodatek za każde dalsze 5 cm grubości			
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Roboty rozbiórkowe			
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.2	0813-03	towo-piaskowej			
		77.0	m	77.000	
				RAZEM	77.000
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	77 x 0.06			
		4.62	m ³	4.620	
				RAZEM	4.620
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 8 cm	m ²		
d.2	0804-05	/naw.z kostki betonowej/			
	analogia	Przełożenie nawierzchni			
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pie-	m ²		
d.2	0815-01	szych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej			
		29.0	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.2	0810-05				
		272.0	m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0810-06	grubości			
		Krotność = 3			
		272.0	m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
10	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę ro-	m ³		
d.2	1103-01	boczą przez 3 samochody samowyladowcze			
		49.44	m ³	49.440	
				RAZEM	49.440
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa-	m ³		
d.2	1103-04	niu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1			
		km			
		49.44	m ³	49.440	
				RAZEM	49.440
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa-	m ³		
d.2	1103-05	niu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każ-			
		dy następny rozpoczęty 1 km			
		Krotność = 2			
		49.44	m ³	49.440	
				RAZEM	49.440
13		Koszt składowania gruzu.	m ³		
d.2	wycena in-				
	dywidualna	49.44	m ³	49.440	
				RAZEM	49.440
3		Roboty ziemne			
14	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.3	0101-07	gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm			
		272.0	m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
15	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m ³		
d.3	0311-02	/przegłębienie wykopu o 12 cm/ 295.0 x 0.12/			
		35.4	m ³	35.400	
				RAZEM	35.400
16	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat.	m ³		
d.3	0236-01	I-III			
		6.40	m ³	6.400	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.400
17	KNR 2-01 d.3 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II /67 x 0.2 x0.3/ 4.02	m ³		
			m ³	4.020	
				RAZEM	4.020
18	KNR 2-01 d.3 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 272.0 x0.2 + 35.4 -4.02 /obsypanie krawężnika/ 85.78	m ³		
			m ³	85.780	
				RAZEM	85.780
19	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 85.78	m ³		
			m ³	85.780	
				RAZEM	85.780
4		Nawierzchnia			
20	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w kory- cie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 272.0 +/- 57 + 5/ x 0.3 291	m ²		
			m ²	291.000	
				RAZEM	291.000
21	KNR 2-31 d.4 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w kory- cie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość war- stwy po zag.5 cm. Krotność = 5 291	m ²		
			m ²	291.000	
				RAZEM	291.000
22	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm 272.0	m ²		
			m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
23	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 272.0	m ²		
			m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
24	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm 272.0	m ²		
			m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
25	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka szara 272.0	m ²		
			m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
5		Krawężniki			
26	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem.Beton C 12/15 77 x 0.65 5.05	m ³		
			m ³	5.050	
				RAZEM	5.050
27	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej/wibroprasowany/ /w tym krawężnik wtopiony/ 67.0	m		
			m	67.000	
				RAZEM	67.000
6		Chodniki			
28	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor szara 46.0	m ²		
			m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
29	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem . Beton C12/15 0.6	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
30	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.0	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazo- wych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Organizacja ruchu			
34 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrze- gawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 + cena znaku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Zieleń			
36 d.8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		4.0	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.8	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez na- wożenia	m ²		
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dojazdu do budynku nr 12 przy ul. Sikorskiego w Chojnowie/ zakres Gminy Miejskiej Chojnów
ADRES INWESTYCJI : Chojnów ul. Sikorskiego dz. nr 289,228,219/9, 287/4, 285 obręb nr 6 m.Chojnowa
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnów
ADRES INWESTORA : 59-225 Chojnów pl. Zamkowy 1
BRANŻA : Instalacje sanitarne - odwodnienie/wpusty uliczne i przyłącza/

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Grzegorowski
DATA OPRACOWANIA : 2016-09-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-09-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1. Roboty ziemne			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu-	m ²		
d.1	0803-03	micznych o grubości 3 cm	m ²	9.000	
		9.0			
				RAZEM	9.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu-	m ²		
d.1	0803-04	micznych - dalszy 1 cm grubości	m ²	9.000	
		Krotność = 9			
		9.0			
				RAZEM	9.000
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i	m ³		
d.1	0310-02	głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	2.150	
		wykop pod studnie			
		2.15 x 2 x0.5			
		2.15			
				RAZEM	2.150
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i	m ³		
d.1	0310-03	głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³	2.150	
		2.15			
				RAZEM	2.150
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze	m ³		
d.1	0310-06	złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głę-	m ³	2.150	
		bok.			
		2.15			
				RAZEM	2.150
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze	m ³		
d.1	0310-07	złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-dod.za każde dalsze 0.5m	m ³	2.150	
		głębok.			
		2.15			
				RAZEM	2.150
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, ko-	m ³		
d.1	0317-0201	lektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub	m ³	16.560	
		wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m			
		7.28 + 9.28			
		16.56			
				RAZEM	16.560
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-	m ³		
d.1	0212-07	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa-	m ³	7.410	
		mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km			
		/7.28 + 9.28 + 2.15 x 2 - 4.77 - 6.08 -1.3 x 2			
		7.41			
				RAZEM	7.410
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.1	0214-03	samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ,ziemia	m ³	7.410	
		kat I-II			
		Krotność = 4			
		7.41			
				RAZEM	7.410
2		Kanalizacja deszczowa			
10	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm pod	m ³		
d.2	18 0511-01	studnie.	m ³	0.100	
		0.10			
				RAZEM	0.100
11	KNR-W 2-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i	szt.		
d.2	18 0524-01	syfonem	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm szero-	m ³		
d.2	18 0511-01	kości 30 cm pod przyłącza.	m ³	0.375	
		0.375			
				RAZEM	0.375
13	KNR-W 2-	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości	szt		
d.2	18 0527-01	ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
14	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300	otw.		
d.2	0204-12	mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	18 0408-02		m	12.500	
		12.5			
				RAZEM	12.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczeniem ubijkami 4.77 + 6.08 10.85	m ³ m ³	 10.850	
				RAZEM	10.850
17	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzudem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ubijkami 1.3 x 2 2.6	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
18	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 10.85 + 2.6 13.45	m ³ m ³	 13.450	
				RAZEM	13.450
20	KNR-W 2- d.2 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2- d.2 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2- d.2 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /3.0 + 7.0/ x 1.2 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 2-31 d.2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 10 x 0.12 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
30	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m ³		
d.2	cena zakładowa				
	1.2		m ³	1.200	
				RAZEM	1.200