

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa utwardzenia istniejącej drogi gminnej
ul. Słoneczna Obrzycko

kody CPV

45111 Roboty ziemne

45220 Roboty inżynierskie i budowlane

45233 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni
autostrad i dróg

Projektował i opracował: inż. Marcin Olesiński

.Marzec 2012

PRZEDMIAR ROBÓT - ul. Słoneczna

LP.	SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW REALIZOWANYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	ILOŚĆ
1		2	3	4
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			x	x
1	KNR 201 0119 03	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinym	km	0,462
Roboty rozbiórkowe			x	x
2	poza KNR Z 0821 01	Mechaniczne cięcie nawierzchni bitumicznej gr. 5cm (ul. Stawna)	m	26,50
3	KNR 231 0803 03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek bitumicznych gr. 3cm	m ²	7,95
4	KNR 231 0801 07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm	m ²	7,95
5	KNR 231 0802 07	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 15cm	m ²	7,95
6	KNR 231 0812 03	Rozebranie ław pod krawężniki przy łaławie betonowej	m ³	0,24
7	KNR 231 0813 03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na podsypce cem-piask.	m	4,00
8	KNR 404 1103 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochód samowyładowawczy	m ³	2,78
9	KNR 404 1103 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na składowisko wykonawcy na odległość do 1km	m ³	2,78
II. ROBOTY ZIEMNE				
Roboty w zakresie usuwania gleby oraz wykopów			x	x
Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			x	x
10	KNR 201 0206 03 10	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. I-II koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60m ³ , z transportem urobku na odległość do 1km, samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 ton. Wykonanie wykopów usunięcie humusu o średniej grubości 0,35m. Miejsce składowania gruntu z odwozu zapewni wykonawca. Wykop pod drogę. 614,8m ³	m ³	614,80
11	KNR 201 0218 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ , w gruncie kategorii I-II - makroniwelacja po usunięciu humusu do rzędnej góry robót ziemnych pod warstwy konstrukcyjne (przemieszczenie w nasyp) 58,15m ³	m ³	58,15
12	KNR 201 0206 03 10	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. I-II koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60m ³ , z transportem urobku na odległość do 1km, samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 ton. Wykonanie wykopów usunięcie humusu o średniej grubości 0,30m. Miejsce składowania gruntu z odwozu zapewni wykonawca. Wykop pod zjazdy i dojścia. 28,37m ³	m ³	28,37

13	KNR 201 0206 03 10	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. I-II koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60m ³ , z transportem urobku na odległość do 1km, samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 ton. Wykonanie wykopów (w tym usunięcie humusu) pod rów. Miejsce składowania gruntu z odwozu zapewni wykonawca. [32,06m ³ piasku należy przemieścić w nasyp w pasie drogi] 275,5m ³	m ³	275,50
Wykonanie nasypów			x	x
14	KNR 201 0235 01 10	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0m z ziemi kat. I-II. Grunt kwalifikowany wg PN-S-02205. - grunt z makroniwelacji oraz wykop z rowu pod konstrukcją drogi - 90,21m ³	m ³	90,21
15	KNR 201 0235 01 10	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0m z ziemi kat. I-II. Grunt kwalifikowany wg PN-S-02205. - grunt z makroniwelacji oraz wykop z rowu pod dojazdami i zjazdami- 6,15m ³	m ³	6,15
III. PODBUDOWY				
Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg i autostrad			x	x
Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			x	x
16	KNR 231 0103 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne naw. w gruncie kat. I-IV pod konstrukcją drogi - 2341,9m ²	m ²	2341,90
17	KNR 231 0103 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne naw. w gruncie kat. I-IV pod zjazdami i dojazdami - 67,4 + 21,4 = 88,80m ²	m ²	88,80
Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej			x	x
18	KNR 231 0114 05	Podbudowa z kruszywa łamanego pod drogę - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm 2341,9m ²	m ²	2341,90
19	KNR 231 0114 07	Podbudowa z kruszywa łamanego pod drogę - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm; [krotność 0,625] 2341,9m ²	m ²	2341,90
20	KNR 231 0114 05	Podbudowa z kruszywa łamanego pod zjazdy - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm 67,4m ²	m ²	67,40
21	KNR 231 0114 05	Podbudowa z kruszywa łamanego pod chodnik - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm [krotność 0,666] 21,4m ²	m ²	21,40
IV. Nawierzchnie				
Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg			x	x
Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			x	x
22	KNR 231 0511 03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 8,0cm - droga	m ²	2341,90
23	KNR 231 0511 03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 8,0cm - wjazdy	m ²	67,40
24	KNR 231 0511 01	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 6,0cm - dojścia	m ²	21,40
V. Elementy ulic				
Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg			x	x
Krawężniki betonowe			x	x
25	KNR 231 0402 04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (z betonu C12/15 - dawny B15) 0,0765*928,0=70,99m ³	m ³	70,99

26	KNR 231 0403 03	Ustawienie krawężników betonowych wystających 15x30cm 928,0m	m	928,00
27	KNR 231 0403 07	Dodatek za ustawienie krawężników betonowych na łukach o promieniu do 10m 16,8mb	m	16,80
Obrzeża betonowe			x	x
28	KNR 231 0407 01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20x100 na podsypce piaskowej pod obrzeżem, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	20,00
29	KNR 231 0407 05	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 na posypce cementowo-piaskowej pod obrzeżem	m	47,00
30	KNR 231 0407	Ustawienie obrzeży betonowych wtopionych 10x30x100 na posypce cementowo-piaskowej pod obrzeżem	m	26,50