
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : Podgórz dz. nr 46, 45/5, 49/6 i 42/18 - obręb Szczuka, gm. Brodnica
INWESTOR : Gmina Brodnica
ADRES INWESTORA : ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Numerы pozycji kosztorysu i przedmiaru robót tożsame z numerami SSTWiOR

Data opracowania

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi gminnej w msc. Podgórz						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -				
d.1.	D- 01.01.01	trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei,	km	0.45		
1		dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych -				
		wytyczenie trasy drogi				
2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -				
d.1.	D- 01.01.01	trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei,	km	0.45		
1		dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych -				
		obsługa w trakcie budowy				
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -				
d.1.	D- 01.01.01	trasa drogi w terenie równinnym - pomiar powykonawczy	km	0.45		
1		i wyniesienie słupków granicznych nad teren				
4		Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-				
d.1.	D- 01.02.04	bitumicznych o grubości 4 cm (odwóz kosztem i stara-	m ²	135.00		
1		nianiem wykonawcy				
5		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych				
d.1.	D- 01.02.04	wielootworowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spo-	m ²	969.00		
1		in piaskiem (odwóz płyt w miejsce wskazane przez In-				
		westora kosztem i staraniem wykonawcy)				
6		Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat.				
d.1.	D- 02.01.01	I-IV	m ³	47.00		
1						
7		Rury ochronne (osłonowe dwudzielne) z tworzywa o śr.				
d.1.	D- 02.01.01	nom. 110 mm	m	117.50		
1						
8		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych				
d.1.	D- 02.03.01	z zagęszczeniem	m ³	47.00		
1						
1.2		PREZBUDOWA KOLIZJI OŚWIETLENIA ULICZNEGO				
9		Wykopy ręczne odkopanie kabla w gruncie kat. I-IV				
d.1.	D- 02.01.01		m ³	79.20		
2						
10		Przestawienie słupa oświetlenia ulicznego o masie 100-				
d.1.	D-00.00.00	300 kg	szt	1.00		
2						
11		Przeniesienie kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m				
d.1.	D- 00.00.00	układanych w gruncie kat. III-IV	m	99.00		
2						
12		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych				
d.1.	D- 02.03.01	z zagęszczeniem	m ³	79.20		
2						
1.3		ODWODNIENIE - kolektor, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki				
13		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -				
d.1.	D- 01.01.01	trasa odwodnienia - granice, pkt główne, repery, obsłu-	km	0.28		
3		ga w trakcie budowy, pomiar powykonawczy				
14		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w grun-				
d.1.	D- 02.01.01	cie kat.III	m ³	848.10		
3						
15		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20				
d.1.	D- 03.02.01	cm	m ²	175.50		
3						
16		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o				
d.1.	D- 03.02.01	śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem od-	szt.	7.00		
3		ciążającym				
17		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm				
d.1.	D- 03.02.01	w gotowym wykopie o głębokości do 3 m z pierścieniem	stud.	8.00		
3		odciążającym				
18		Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - kolektor z				
d.1.	D- 03.02.01	PCV, PEHD, PP itp. SN>=8 o śr. 200 mm	m	180.50		
3						
19		Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - kolektor z				
d.1.	D- 03.02.01	PCV, PEHD, PP itp. SN>=8 o śr. 250 mm	m	66.50		
3						
20		Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z				
d.1.	D- 03.02.01	PCV, PEHD, PP itp. SN>=8 o śr. 150 mm	m	26.00		
3						
21		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200-350				
d.1.	D- 03.02.01	mm	m	247.00		
3						
22		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej				
d.1.	D- 03.02.01	150 mm	m	26.00		
3						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 3	D- 02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	772.13		
24 d.1. 3	D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	772.13		
25 d.1. 3	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor)	m ³	75.97		
1.4		JEZDNIĄ Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej				
26 d.1. 4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	1447.15		
27 d.1. 4	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1891.75		
28 d.1. 4	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	86.12		
29 d.1. 4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	579.20		
30 d.1. 4	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	497.30		
31 d.1. 4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	1662.23		
32 d.1. 4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją Rm=6,0-9,0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1662.23		
33 d.1. 4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka szara wraz z regulacją urządzeń	m ²	1662.23		
1.5		ZJAZDY I DOJŚCIA Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej				
34 d.1. 5	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m ²	189.28		
35 d.1. 5	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	189.28		
36 d.1. 5	D- 08.01.03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	1.17		
37 d.1. 5	D- 08.01.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	29.30		
38 d.1. 5	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	189.28		
39 d.1. 5	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją Rm=6,0-9,0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	189.28		
40 d.1. 5	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kolor czerwony	m ²	142.63		
41 d.1. 5	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kolor czerwony	m ²	15.85		
1.6		POBOCZE - formowanie, profilowanie, zagęszczanie				
42 d.1. 6	D- 06.03.01a	Mechaniczne wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o szer. 50 cm wraz z plantowaniem i uzupełnieniem za krawężnikiem gr. 15 cm po zagęszczeniu	m ²	432.00		
1.7		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKOŃCZENIOWE - oznakowanie pionowe, plantowanie, porządkowanie terenu				
43 d.1. 7	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	864.00		
44 d.1. 7	D- 06.01.01	Humusowanie skarp nasypów, wykopów i rowów z obsianiem.	m ²	864.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1. 7	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	6.00		
46 d.1. 7	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	12.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej w msc. Podgórz					
1					
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne			
1					
d.1.1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych - wytyczenie trasy drogi	km		
		0.45	km	0.45	
				RAZEM	0.45
2					
d.1.1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych - obsługa w trakcie budowy	km		
		0.45	km	0.45	
				RAZEM	0.45
3					
d.1.1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - pomiar powykonawczy i wyniesienie słupków granicznych nad teren	km		
		0.45	km	0.45	
				RAZEM	0.45
4					
d.1.1	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy	m ²		
		30*4.5	m ²	135.00	
				RAZEM	135.00
5					
d.1.1	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych wielootworowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (odwóz płyt w miejsce wskazane przez Inwestora kosztem i staraniem wykonawcy)	m ²		
		4.5*30.0	m ²	135.00	
		3.0*278	m ²	834.00	
				RAZEM	969.00
6					
d.1.1	D- 02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³		
		117.5*0.40*1.00	m ³	47.00	
		pod rury osłonowe sieci telekom., energetyczne			
				RAZEM	47.00
7					
d.1.1	D- 02.01.01	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne) z tworzywa o śr. nom. 110 mm	m		
		117.5	m	117.50	
		pod rury osłonowe sieci telekom., energetyczne			
				RAZEM	117.50
8					
d.1.1	D- 02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³		
		117.5*0.40*1.00	m ³	47.00	
		pod rury osłonowe sieci telekom., energetyczne			
				RAZEM	47.00
1.2		PREZBUDOWA KOLIZJI OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
9					
d.1.2	D- 02.01.01	Wykopy ręczne odkopanie kabla w gruncie kat. I-IV	m ³		
		99.0*0.80*1.00	m ³	79.20	
				RAZEM	79.20
10					
d.1.2	D-00.00.00	Przestawienie słupa oświetlenia ulicznego o masie 100-300 kg	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
11					
d.1.2	D- 00.00.00	Przeniesienie kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		99.0	m	99.00	
				RAZEM	99.00
12					
d.1.2	D- 02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³		
		99.0*0.80*1.00	m ³	79.20	
				RAZEM	79.20
1.3		ODWODNIENIE - kolektor, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki			
13					
d.1.3	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa odwodnienia - granice, pkt główne, repery, obsługa w trakcie budowy, pomiar powykonawczy	km		
		0.28	km	0.28	
				RAZEM	0.28
14					
d.1.3	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		<rura kd 200-250mm>			
		<D1-D2>49.50<dl.>*1.50<szer.>*1.20<gl.>	m ³	89.10	
		<D2-D3>44.50<dl.>*2.50<szer.>*1.20<gl.>	m ³	133.50	
		<D3-D4>39.50<dl.>*2.50<szer.>*1.20<gl.>	m ³	118.50	
		<D4-D5>47.00<dl.>*2.50<szer.>*1.20<gl.>	m ³	141.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D5-D6>34.0<dl.>*2.50<szer.>*1.20<gl.> <D6-D7>31.5<dl.>*2.50<szer.>*1.20<gl.> <D7-D8>1.0<dl.>*2.50<szer.>*1.20<gl.> <rura kd 150mm> (5.50+4.5+1.0+3.5+3.0+4.0+4.5)<dl.>*1.0<szer.>*1.5<gl.> <wpusty uliczne> (1.5*1.5*2.0)*7<szt> <studnie> (2.0*2.0*3.00)*8<szt>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	102.00 94.50 3.00 39.00 31.50 96.00	
				RAZEM	848.10
15 d.1.3	D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm <rura kd 200mm> <D1-D2>49.50<dl.>*0.50<szer.> <D2-D3>44.50<dl.>*0.50<szer.> <D3-D4>39.50<dl.>*0.50<szer.> <D4-D5>47.00<dl.>*0.50<szer.> <rura kd 250mm> <D5-D6>34.0<dl.>*0.50<szer.> <D6-D7>31.5<dl.>*0.50<szer.> <D7-D8>1.0<dl.>*0.50<szer.> <rura kd 150mm> (5.50+4.5+1.0+3.5+3.0+4.0+4.5)<dl.>*0.5<szer.> <wpusty uliczne> (1.0*1.0)*7<szt> <studnie> 2.0*2.0*8<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24.75 22.25 19.75 23.50 17.00 15.75 0.50 13.00 7.00 32.00	
				RAZEM	175.50
16 d.1.3	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem odciążającym 7<szt>	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
17 d.1.3	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m z pierścieniem odciążającym <studnie kanalizacyjne>8<szt>	stud. stud.	8.00	
				RAZEM	8.00
18 d.1.3	D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - kolektor z PCV, PEHD, PP itp. SN>=8 o śr. 200 mm <D1-D2>49.50<dl.> <D2-D3>44.50<dl.> <D3-D4>39.50<dl.> <D4-D5>47.00<dl.>	m m m m	49.50 44.50 39.50 47.00	
				RAZEM	180.50
19 d.1.3	D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - kolektor z PCV, PEHD, PP itp. SN>=8 o śr. 250 mm <D5-D6>34.0<dl.> <D6-D7>31.5<dl.> <D7-D8>1.0<dl.>	m m m	34.00 31.50 1.00	
				RAZEM	66.50
20 d.1.3	D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z PCV, PEHD, PP itp. SN>=8 o śr. 150 mm 5.50+4.5+1.0+3.5+3.0+4.0+4.5<dl.>	m m	26.00	
				RAZEM	26.00
21 d.1.3	D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200-350 mm <D1-D2>49.50<dl.> <D2-D3>44.50<dl.> <D3-D4>39.50<dl.> <D4-D5>47.00<dl.> <D5-D6>34.0<dl.> <D6-D7>31.5<dl.> <D7-D8>1.0<dl.>	m m m m m m m	49.50 44.50 39.50 47.00 34.00 31.50 1.00	
				RAZEM	247.00
22 d.1.3	D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 5.50+4.5+1.0+3.5+3.0+4.0+4.5<dl>	m m	26.00	
				RAZEM	26.00
23 d.1.3	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <rura kd 150 mm> (26.0<dl.>*1.0<szer.>*1.5<gl.>-((3.14*0.15^2/4)*26.0))-(0.20*0.5*26.0) <rura kd 200mm> (180.5<dl.>*1.2<szer.>*2.5<gl.>-((3.14*0.20^2/4)*180.5))-(0.20*0.5*180.5) <rura kd 250mm>	m ³ m ³ m ³	35.94 517.78	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(66.5<dl.>*1.5<szer.>*1.2<gl.>-((3.14*0.315^2/4)*66.5))-(0.20*0.5*66.5)	m ³	107.87	
		<studnie>	m ³	81.87	
		(2.0*2.0*3.0)*8<szt>-((3.14*1.5^2/4)*8)	m ³	28.67	
		<wpusty uliczne>			
		(1.5*1.5*2.0)*7<szt>-((3.14*0.6^2/4)*10)			
				RAZEM	772.13
24	D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.3		poz.23	m ³	772.13	
				RAZEM	772.13
25	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor)	m ³		
d.1.3		poz.14-poz.23	m ³	75.97	
				RAZEM	75.97
1.4		JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej			
26	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
d.1.4		51.0*5.15	m ²	262.65	
		257.5*4.6	m ²	1184.50	
				RAZEM	1447.15
27	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.4		51.0*5.15	m ²	262.65	
		257.5*4.6	m ²	1184.50	
		123.5*3.6	m ²	444.60	
				RAZEM	1891.75
28	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
d.1.4		(579.2+497.30)*0.08	m ³	86.12	
				RAZEM	86.12
29	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
d.1.4		579.2	m	579.20	
				RAZEM	579.20
30	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
d.1.4		497.3	m	497.30	
				RAZEM	497.30
31	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
d.1.4		1662.23	m ²	1662.23	
				RAZEM	1662.23
32	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją Rm=6,0-9,0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.4		1662.23	m ²	1662.23	
				RAZEM	1662.23
33	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka szara wraz z regulacją urządzeń	m ²		
d.1.4		1662.23	m ²	1662.23	
				RAZEM	1662.23
1.5		ZJAZDY I DOJŚCIA Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej			
34	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m ²		
d.1.5		5.0*1.0+5.0*1.0+5.0*2.8+1.5*2.8+5.0*2.8+1.5*2.8+7.0*2.8+1.5*3.0+5.0*3.0+3.6*1.5+1.5*1.0+5.0*1.0+5.0*1.0+8.0*1.8+1.5*1.8+7.6*1.8+5.0*0.8+6.5*0.8+13.4*3.5	m ²	189.28	
				RAZEM	189.28
35	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.5		5.0*1.0+5.0*1.0+5.0*2.8+1.5*2.8+5.0*2.8+1.5*2.8+7.0*2.8+1.5*3.0+5.0*3.0+3.6*1.5+1.5*1.0+5.0*1.0+5.0*1.0+8.0*1.8+1.5*1.8+7.6*1.8+5.0*0.8+6.5*0.8+13.4*3.5	m ²	189.28	
				RAZEM	189.28
36	D- 08.01.03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
d.1.5		29.3*0.04	m ³	1.17	
				RAZEM	1.17
37	D- 08.01.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		

- 8 -