
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Przełajowej w Ostrzeszowie

ADRES INWESTYCJI : Ostrzeszów, ulica Przełajowa

INWESTOR : Miasto i Gmina Ostrzeszów

ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanał deszczowy				
1.1		Rozbiórka nawierzchni ul. Kąpielowej				
d.1.1	1 KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 18	m	28,00		
d.1.1	0101-01					
d.1.1	2 KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 18cm	m ²	21,00		
d.1.1	0104-01					
d.1.1	3 KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamien-nego o grubości 20 cm	m ²	21,00		
1.2		Roboty ziemne - wykop				
d.1.2	4 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m	52,00		
d.1.2	5 KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku	m ³	1 210,65		
1.3		Elementy sieci				
d.1.3	6 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	116,82		
d.1.3	7 KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton klasy C12/15 (studnie)	m ³	2,02		
d.1.3	8 KNNR 4 1308-05	Kanały z rur gładkościennych PVC-U DN315 klasy N ze ścianką litą wg. PN-EN 1401-1:2009	m	584,10		
d.1.3	9 KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie, wąż D400	stud.	7,00		
d.1.3	10 KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP DN600mm wąż D400	szt	8,00		
1.4	45232440-8	Roboty ziemne - zasypka				
d.1.4	11 KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spy-charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	834,17		
d.1.4	12 wycena indywi-dualna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie zasypki	m ³	834,17		
1.5		Odtworzenie nawierzchni ul. Kąpielowej				
d.1.5	13 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m ²	21,00		
d.1.5	14 KNNR 6 0111-02	Warstwa dodatkowa z kruszywa stabilizowanego cemen-tem Rm=5 MPa gr. 15 cm	m ²	21,00		
d.1.5	15 KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mecha-nicznie gr. 20 cm	m ²	21,00		
d.1.5	16 KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,8 kg/m?	m ²	21,00		
d.1.5	17 KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca z AC 16W gr. 6 cm	m ²	21,00		
d.1.5	18 KNNR 6 1005-07	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m?	m ²	21,00		
d.1.5	19 KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z AC 11S gr 4cm	m ²	21,00		
2		Droga				
2.1	45111200-0	Roboty ziemne, rozbiórkowe				
d.2.1	20 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra-sa dróg w terenie równinnym.	m	714,00		
d.2.1	21 KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³	2 391,85		
d.2.1	22 KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	173,00		
d.2.1	23 KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej Wywóz przez Wykonawcę.	m ²	40,00		
d.2.1	24 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych. Wywóz przez Wy-konawcę.	m	30,00		
2.2		Krawężnik				
d.2.2	25 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,045m3/mb)	m ³	65,66		
d.2.2	26 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	961,00		
d.2.2	27 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	498,00		
2.3	45231300-8	Wpusty deszczowe				
d.2.3	28 KNNR 1 0301-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³	43,94		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.2.3	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe C12/15 o grubości 20 cm - pod wpustami	m ³	2,05		
30 d.2.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - pod przykanalikami	m ³	1,76		
31 d.2.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem oraz rusztem D400	szt.	16,00		
32 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m	29,00		
33 d.2.3	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³	39,55		
34 d.2.3	wycena indywidualna	Piasek na wykonanie zasypki	m ³	39,55		
2.4	45233223-8	Jezdnia				
35 d.2.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	4 852,75		
36 d.2.4	KNNR 6 0111-02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m ²	4 852,75		
37 d.2.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	4 488,00		
38 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Betonowa kostka brukowa SZARA o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	4 126,00		
39 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Betonowa kostka brukowa CZERWONA o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm skrzyżowanie wyniesione	m ²	362,00		
40 d.2.4	KNR 2-31 1206-03	Remont częściowy chodników z kostki betonowej	m ²	50,00		
2.5		Chodnik				
41 d.2.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	645,00		
42 d.2.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 280,00		
43 d.2.5	KNNR 6 0111-02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m ²	1 280,00		
44 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	Betonowa kostka brukowa szara o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	1 280,00		
2.6		Zjazdy				
45 d.2.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,045m ³ /mb)	m ³	7,14		
46 d.2.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	170,00		
47 d.2.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	182,00		
48 d.2.6	KNNR 6 0111-01	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m ²	182,00		
49 d.2.6	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	182,00		
50 d.2.6	KNR 2-31 0511-02	Betonowa kostka brukowa czerwona - gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	182,00		
2.7		Regulacja urządzeń				
51 d.2.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	5,00		
52 d.2.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	30,00		
53 d.2.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	12,00		
2.8	45231300-8	Oznakowanie poziome i pionowe				
54 d.2.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	22,00		
55 d.2.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.	39,00		
3	45232440-8	Inwentaryzacja powykonawcza				
56 d.3		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	szt.	1,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanał deszczowy			
1.1		Rozbiórka nawierzchni ul. Kąpielowej			
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 18	m		
		2*10+2*4	m	28,00	
				RAZEM	28,00
2 d.1.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 18cm	m ²		
		10*1,5+4*1,5	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		10*1,5+4*1,5	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
1.2		Roboty ziemne - wykop			
4 d.1.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
5 d.1.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku	m ³		
	st01-02	55*(1,8+1,67)/2*1,2	m ³	114,51	
	st02-03	62*(1,67+1,6)/2*1,2	m ³	121,64	
	st03-04	44*(1,6+1,73)/2*1,2	m ³	87,91	
	st04-05	50*(1,73+1,6)/2*1,2	m ³	99,90	
	st05-06	45*(1,6+1,24)/2*1,2	m ³	76,68	
	st06-07	34,5*(1,24+1,1)/2*1,2	m ³	48,44	
	st07-08	70,5*(1,1+1,05)/2*1,2	m ³	90,95	
	st08-09	54*(1,05+1,37)/2*1,2	m ³	78,41	
	st9-10	43*(1,37+1,77)/2*1,2	m ³	81,01	
	st10-11	59*(1,77+1,7)/2*1,2	m ³	122,84	
	st11-12	3,5*(1,69+1,7)/2*1,2	m ³	7,12	
	st12-13	20*(1,7+1,85)/2*1,2	m ³	42,60	
	st13-14	7,5*(1,85+2)/2*1,2	m ³	17,33	
	st02-15	36*(1,63+1,07)/2*1,2	m ³	58,32	
	Studnie	2,0*2,0*(1,67+1,6+1,6+1,1+1,37+1,69+2)	m ³	44,12	
	podłoża pod rury DN315	116,85	m ³	116,85	
	podłoża pod studnie	2,02	m ³	2,02	
				RAZEM	1 210,65
1.3		Elementy sieci			
6 d.1.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
	podłoża pod rury DN315	1,0*0,2*584,1	m ³	116,82	
				RAZEM	116,82
7 d.1.3	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton klasy C12/15 (studnie)	m ³		
	studnie DN1000	0,2*1,2*1,2*7	m ³	2,02	
				RAZEM	2,02
8 d.1.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur gładkościennych PVC-U DN315 klasy N ze ścianką litą wg. PN-EN 1401-1:2009	m		
		584,1	m	584,10	
				RAZEM	584,10
9 d.1.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie, właz D400	stud.		
		7	stud.	7,00	
				RAZEM	7,00
10 d.1.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP DN600mm właz D400	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
1.4	45232440-8	Roboty ziemne - zasypka			
11 d.1.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
	całość robót	1210,65	m ³	1 210,65	
	podłoża	-116,85-2	m ³	-118,85	
	objętość rur DN315	-3,14*(0,315/2)^2*584,1	m ³	-45,50	
	objętość studni	-3,14*(1,4/2)^2*(1,08+1,33)/2	m ³	-1,85	
	konstrukcja drogi	-584,1*1,2*0,3	m ³	-210,28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	wycena indywidualna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie zasypki	m ³	RAZEM	834,17
d.1.4		834,17	m ³	834,17	
				RAZEM	834,17
1.5		Odtworzenie nawierzchni ul. Kąpielowej			
13	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojedznej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m ²		
d.1.5	0103-03	21	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
14	KNNR 6	Warstwa dodatkowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5 MPa gr. 15 cm	m ²		
d.1.5	0111-02	21	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
15	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²		
d.1.5	0113-02	21	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
16	KNNR 6	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,8 kg/m?	m ²		
d.1.5	1005-07	21	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
17	KNNR 6	Warstwa wiążąca z AC 16W gr. 6 cm	m ²		
d.1.5	0308-01	21	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
18	KNNR 6	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m?	m ²		
d.1.5	1005-07	21	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
19	KNNR 6	Warstwa ścieralna z AC 11S gr 4cm	m ²		
d.1.5	0309-02	21	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
2		Droga			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne, rozbiórkowe			
20	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
d.2.1	0111-01	120+594	m	714,00	
				RAZEM	714,00
21	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³		
d.2.1	0202-08	451+1940,85	m ³	2 391,85	
				RAZEM	2 391,85
22	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. Wywóz przez Wykonawcę.	m ²		
d.2.1	0803-07	116+57	m ²	173,00	
	ul. Pogodna			RAZEM	173,00
23	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej Wywóz przez Wykonawcę.	m ²		
d.2.1	0803-01	40	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
24	KNNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych. Wywóz przez Wykonawcę.	m		
d.2.1	0813-03	30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2.2		Krawężnik			
25	KNNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,045m3/mb)	m ³		
d.2.2	0402-04	0,045*961+0,045*498	m ³	65,66	
				RAZEM	65,66
26	KNNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.2	0403-03	961	m	961,00	
				RAZEM	961,00
27	KNNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.2	0403-03	498	m	498,00	
				RAZEM	498,00
2.3	45231300-8	Wpusty deszczowe			
28	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³		
d.2.3	0301-01	16*0,8*0,8*1,2	m ³	12,29	
	wpusty	29*0,8*1,2	m ³	27,84	
	przykanaliki	2,05+1,76	m ³	3,81	
	podłoża				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,94
29	KNNR 4	Podłoża betonowe C12/15 o grubości 20 cm - pod wpustami	m ³		
d.2.3	1410-04	wpusty	m ³	2,05	
		16*0,2*0,8*0,8			
				RAZEM	2,05
30	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - pod przykanalikami	m ³		
d.2.3	1411-01	przykanaliki	m ³	1,76	
		22*0,8*0,1			
				RAZEM	1,76
31	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem oraz rusztem D400	szt.		
d.2.3	0625-02	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
32	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m		
d.2.3	0408-02	29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
33	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.2.3	0408-01	wykop	m ³	39,55	
		43,94*0,9			
				RAZEM	39,55
34	wycena indywidualna	Piasek na wykonanie zasypki	m ³		
d.2.3		39,55	m ³	39,55	
				RAZEM	39,55
2.4	45233223-8	Jezdnia			
35	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.4	0103-01	pod krawężnikiem	m ²	364,75	
		0,25*(961+498)	m ²	4 488,00	
		4126+362			
				RAZEM	4 852,75
36	KNNR 6	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m ²		
d.2.4	0111-02	pod krawężnikiem	m ²	364,75	
		0,25*(961+498)	m ²	4 488,00	
		4126+362			
				RAZEM	4 852,75
37	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²		
d.2.4	0113-02	4126+362	m ²	4 488,00	
				RAZEM	4 488,00
38	KNR 2-31	Betonowa kostka brukowa SZARA o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.4	0511-03	gr. 3cm	m ²	4 126,00	
		4126			
				RAZEM	4 126,00
39	KNR 2-31	Betonowa kostka brukowa CZERWONA o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm skrzyżowanie wyniesione	m ²		
d.2.4	0511-03	175+71	m ²	246,00	
	ul. Pogodna	116	m ²	116,00	
				RAZEM	362,00
40	KNR 2-31	Remont cząstkowy chodników z kostki betonowej	m ²		
d.2.4	1206-03	50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
2.5		Chodnik			
41	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.5	0407-05	645	m	645,00	
				RAZEM	645,00
42	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.5	0103-01	1280	m ²	1 280,00	
				RAZEM	1 280,00
43	KNNR 6	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m ²		
d.2.5	0111-02	1280	m ²	1 280,00	
				RAZEM	1 280,00
44	KNR 2-31	Betonowa kostka brukowa szara o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.5	0511-02	gr. 3cm	m ²	1 280,00	
		1280			
				RAZEM	1 280,00
2.6		Zjazdy			
45	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,045m ³ /mb)	m ³		
d.2.6	0402-04	0,042*170	m ³	7,14	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,14
46	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.6	0403-05	170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
47	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.6	0103-01	182	m ²	182,00	
				RAZEM	182,00
48	KNNR 6	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m ²		
d.2.6	0111-01	182	m ²	182,00	
				RAZEM	182,00
49	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²		
d.2.6	0113-02	182	m ²	182,00	
				RAZEM	182,00
50	KNR 2-31	Betonowa kostka brukowa czerwona - gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²		
d.2.6	0511-02	182	m ²	182,00	
				RAZEM	182,00
2.7		Regulacja urządzeń			
51	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.2.7	1406-05	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
52	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.2.7	1406-04	30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
53	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2.7	1406-03	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
2.8 45231300-8		Oznakowanie poziome i pionowe			
54	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.2.8	0702-01	22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
55	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.		
d.2.8	0702-04	39	szt.	39,00	
				RAZEM	39,00
3 45232440-8		Inwentaryzacja powykonawcza			
56		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	szt.		
d.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00