
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej wzdłuż ul. Republiki Pińczowskiej w Pińczowie
ADRES INWESTYCJI : Pińczów ul. Republiki Pińczowskiej
dz. ewid. obr 05 - 320/4
obr 12 -38/8
INWESTOR : Gmina Pińczów
ADRES INWESTORA : ul. 3-go Maja 10
28-400 Pińczów
BRANŻA : Instalacji wod-kan

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	
2	Roboty ziemne	
3	Roboty montażowe	
4	Roboty ziemne - zasypianie wykopów	
5	Roboty wykończeniowe	
6	odtworzenie nawierzchni dróg i chodników	
7	roboty wykończeniowe	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające				
1 d.1	kalkulacja własna	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające: - wytyczenie oraz oznakowanie w terenie lokalizacji obiektów - wykonanie przekopów kontrolnych - dokonanie pomiarów wysokościowych - oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl	1,000		
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,236		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i zabezpieczające						
2		Roboty ziemne				
3 d.2	KNR-W 2-01 0203-02 0210-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład i wywóz wraz z zagospodarowaniem nadmiaru urobku w gruncie kat. I-III	m ³	529,431		
4 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8cm wraz z rozebraniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogi i chodnika (odcinek ul. Pałęki)	m ²	71,120		
5 d.2	KNR 2-01 0317-0402	Wykopy liniowe ręczne o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³	123,603		
6 d.2	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład w gruncie kat. I-III - Studnie	m ³	151,302		
7 d.2	Kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów obudową typu box "PODLESIE"	m ³	804,336		
8 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ²	566,564		
9 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod studnie rewizyjne i studzienki ściekowe z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ²	81,880		
10 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 100 cm. - Obsypka i zasypka piasek różnoziarnisty, pospółka lub mieszanka kruszywa naturalnego o uziarnieniu do 20mm	m ²	529,144		
11 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 40 cm. - Obsypka i zasypka piasek różnoziarnisty, pospółka lub mieszanka kruszywa naturalnego o uziarnieniu do 20mm	m ²	4,800		
12 d.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm. - Obsypka i zasypka piasek różnoziarnisty, pospółka lub mieszanka kruszywa naturalnego o uziarnieniu do 20mm	m ²	32,620		
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Roboty montażowe				
13 d.3	Kalkulacja własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie fi 2000 głębokości do 3m z pierścieniem odciążającym, kręgi betonowe ze stopniami złączowymi łączone na zaprawę, płytą denną z gotową wyprofilowaną kiniętą z przejściami szczelnymi, pierścieniami dystansowymi, wazem żeliwnym ciężkim klasy D400 o średnicy 600mm	szt	8,000		
14 d.3	Kalkulacja własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie fi 1200 głębokości do 3m z pierścieniem odciążającym, kręgi betonowe ze stopniami złączowymi łączone na zaprawę, płytą denną z gotową wyprofilowaną kiniętą z przejściami szczelnymi, pierścieniami dystansowymi, wazem żeliwnym ciężkim klasy D400 o średnicy 600mm	szt	1,000		
15 d.3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki ściekowe PEHD średnicy 500mm z osadnikiem głębokości 60cm, żelbetową płytą pokrywającą i wpustem ulicznym klasy D400	szt.	3,000		
16 d.3	KNNR 4 1307-08 analogia	Kanały z rur typu PP-B o śr. nominalnej 1000 mm	m	223,020		
17 d.3	KNNR 4 1312-0701	Kanały z rur betonowych i żelbetowych *WIPRO* łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm	m	17,500		
18 d.3	KNNR 4 1307-08 analogia	Kanały z rur typu PP-B o śr. nominalnej 400 mm	m	3,000		
19 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	23,300		
20 d.3	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 1000 mm	m	223,020		
21 d.3	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m	3,000		
22 d.3	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	23,300		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.3	KNNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 0,3m2 w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - podłączenie do zbiornika retencyjnego	szt	1,000		
24 d.3	KNR-W 2-19 0411-01 analogia	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr. nominalnej do 1000 mm pierścieniem samouszczelniającym	szt.	1,000		
25 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,000		
26 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,000		
27 d.3	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	12,000		
28 d.3	kalkulacja własna	Zabezpieczenie gazociągu stalową rurą osłonową dwudzielną przeznaczoną do zabezpieczania sieci gazowych	m	6,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
4	Roboty ziemne - zasypanie wykopów					
29 d.4	KNR 2-01 0230- 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	137,059		
30 d.4	KNR 2-01 0235- 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - formowanie nasypu nad kanałizacją deszczową nasyp do powierzchni jezdni ul. Republiki Pińczowskiej wraz z uformowaniem skarpy po stronie zewnętrznej	m ³	1021,000		
Razem dział: Roboty ziemne - zasypanie wykopów						
5	Roboty wykończeniowe					
31 d.5	KNKRB 1 0425- 01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi typu MEBA	m ²	481,000		
32 d.5	KNR 2-31 0114- 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	606,000		
33 d.5	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	606,000		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
6	odtworzenie nawierzchni dróg i chodników					
34 d.6	KNR 2-31 0111- 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana w wytwórni stacjonarnej (z dowozu) Rm=2,5MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm - podbudowa pod chodnikiem i jezdnią ul. Pałęki	m ²	23,540		
35 d.6	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15cm - podbudowa pod chodnikiem	m ²	8,140		
36 d.6	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm podbudowa pod jezdnią ul. Pałęki	m ²	15,400		
37 d.6	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	15,400		
38 d.6	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0,158		
39 d.6	KNR 2-31 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,000		
40 d.6	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3,000		
41 d.6	KNR 2-31 0310- 01 analogia	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość warstwy 5cm	m ²	15,400		
42 d.6	KNR 2-31 0310- 05 analogia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	15,400		
43 d.6	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie istniejącego chodnika	m ²	8,140		
Razem dział: odtworzenie nawierzchni dróg i chodników						
7	roboty wykończeniowe					
44 d.7	kalkulacja własna	Uporządkowanie terenu po robotach ziemnych, humusowanie terenu przyległego wraz z obsianiem trawą	kpl.	1,000		
45 d.7	KNR 2-01 0119- 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,236		
46 d.7	kalk. własna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej o wymiarach 80cm wysokości i szerokości 120cm	kpl	1,000		
Razem dział: roboty wykończeniowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	----------	------	---------------	-------	------------	---------

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające			
1	kalkulacja własna	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające: - wytyczenie oraz oznakowanie w terenie lokalizacji obiektów - wykonanie przekopów kontrolnych - dokonanie pomiarów wysokościowych - oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	236,41/1000	km	0,236	
				RAZEM	0,236
2		Roboty ziemne			
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład i wywóz wraz z zagospodarowaniem nadmiaru urobku w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0203-02		m ³	15,545	
d.2	0210-04	((1,7+1,73)/2)*4,12*2,2	m ³	31,680	
		((0,5+0,46)/2)*30*2,2	m ³	40,150	
		(0,46+0,27)/2*50*2,2	m ³	36,366	
		(0,27+0,6)/2*38*2,2	m ³	41,250	
		(0,6+0,65)/2*30*2,2	m ³	98,857	
		(0,65+1,44)/2*43*2,2	m ³	47,247	
		(1,44+2,2)/2*11,8*2,2	m ³	86,625	
		(2,2+2,3)/2*17,5*2,2	m ³	76,153	
		(2,3+2)/2*16,10*2,2	m ³	11,250	
		(1,7+2,05)/2*3*2	m ³		
		przykanaliki			
		(1,22+1,36)/2*5,7*1,4	m ³	10,294	
		(1,36+1,33)/2*13,3*1,4	m ³	25,044	
		(1,33+1,65)/2*4,3*1,4	m ³	8,970	
				RAZEM	529,431
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8cm wraz z rozebraniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogi i chodnika (odcinek ul. Pałęki)	m ²		
d.2	0803-03	17,5*2,2+5,7*1,4+13,3*1,4+4,3*1,4	m ²	71,120	
				RAZEM	71,120
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe ręczne o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³		
d.2	0317-0402		m ³	1,813	
		0,2*4,12*2,2	m ³	13,200	
		0,2*30*2,2	m ³	22,000	
		0,2*50*2,2	m ³	16,720	
		0,2*38*2,2	m ³	13,200	
		0,2*30*2,2	m ³	18,920	
		0,2*43*2,2	m ³	5,192	
		0,2*11,8*2,2	m ³	7,700	
		0,2*17,5*2,2	m ³	7,084	
		0,2*16,10*2,2	m ³	11,250	
		(1,7+2,05)/2*3*2	m ³		
		przykanaliki			
		0,2*5,7*1,4	m ³	1,596	
		0,2*13,3*1,4	m ³	3,724	
		0,2*4,3*1,4	m ³	1,204	
				RAZEM	123,603
6	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład w gruncie kat. I-III - Studnie	m ³		
d.2	0215-02	studnie fi 2000 kolektora głównego	m ³	130,950	
		(1,73+2+0,8+0,76+0,57+0,9+0,95+1,74+2,5+2,6)*3*3	m ³	12,152	
		wpusty uliczne fi 500 z osadnikiem	m ³		
		(1,95+2,10+2,15)*1,4*1,4	m ³	8,200	
		studnia fi 1200			
		2,05*2*2	m ³		
				RAZEM	151,302
7	Kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów obudową typu box "PODLESIE"	m ³		
d.2		poz.3+poz.5+poz.6	m ³	804,336	
				RAZEM	804,336
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ²		
d.2	0511-01	(4,12+30+50+38+30+43+11,8+17,5+16,1)*2,2	m ²	529,144	
		3*1,6	m ²	4,800	
		(5,7+13,3+4,3)*1,4	m ²	32,620	
				RAZEM	566,564

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod studnie rewizyjne i studzienki ściekowe z materiałów sypkich gr. 20 cm 3*3*8 3*1,4*1,4 1*2*2	m ² m ² m ² m ²	 72,000 5,880 4,000	
				RAZEM	81,880
10	KNR-W 2-18 d.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 100 cm. - Obsypka i zasypka piasek różnoziarnisty, pospółka lub mieszanka kruszywa naturalnego o uziarnieniu do 20mm (4,12+30+50+38+30+43+11,8+17,5+16,10)*2,2	m ² m ²	 529,144	
				RAZEM	529,144
11	KNR-W 2-18 d.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 40 cm. - Obsypka i zasypka piasek różnoziarnisty, pospółka lub mieszanka kruszywa naturalnego o uziarnieniu do 20mm (3)*1,6	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
12	KNR-W 2-18 d.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm. - Obsypka i zasypka piasek różnoziarnisty, pospółka lub mieszanka kruszywa naturalnego o uziarnieniu do 20mm (5,7+13,3+4,3)*1,4	m ² m ²	 32,620	
				RAZEM	32,620
3		Roboty montażowe			
13	Kalkulacja d.3 własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie fi 2000 głębokości do 3m z pierścieniem odciążającym, kręgi betonowe ze stopniami złączowymi łączone na zaprawę, płytą denną z gotową wyprofilowaną kiniętą z przejściami szczelnymi, pierścieniami dystansowymi, włazem żeliwnym ciężkim klasy D400 o średnicy 600mm 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
14	Kalkulacja d.3 własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie fi 1200 głębokości do 3m z pierścieniem odciążającym, kręgi betonowe ze stopniami złączowymi łączone na zaprawę, płytą denną z gotową wyprofilowaną kiniętą z przejściami szczelnymi, pierścieniami dystansowymi, włazem żeliwnym ciężkim klasy D400 o średnicy 600mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-18 d.3 0517-01	Studzienki ściekowe PEHD średnicy 500mm z osadnikiem głębokości 60cm, żelbetową płytą pokrywającą i wpustem ulicznym klasy D400 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 4 d.3 1307-08 analogia	Kanały z rur typu PP-B o śr. nominalnej 1000 mm 4,12+30+50+38+30+43+11,8+16,1	m m	 223,020	
				RAZEM	223,020
17	KNNR 4 d.3 1312-0701	Kanały z rur betonowych i żelbetowych *WIPRO* łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm 17,5	m m	 17,500	
				RAZEM	17,500
18	KNNR 4 d.3 1307-08 analogia	Kanały z rur typu PP-B o śr. nominalnej 400 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5,7+13,3+4,3	m m	 23,300	
				RAZEM	23,300
20	KNR 2-18 d.3 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 1000 mm poz.16	m m	 223,020	
				RAZEM	223,020
21	KNR 2-18 d.3 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm poz.18	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 2-18 d.3 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.19	m m	 23,300	
				RAZEM	23,300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNNR-W 3 d.3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 0,3m2 w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - podłączenie do zbiornika retencyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-19 d.3 0411-01 analogia	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr. nominalnej do 1000 mm pierścieniem samouszczelniającym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-18 d.3 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 2-18 d.3 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2*6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
28	kalkulacja d.3 własna	Zabezpieczenie gazociągu stalową rurą osłonową dwudzielną przeznaczoną do zabezpieczania sieci gazowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Roboty ziemne - zasypanie wykopów			
29	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.3 + poz.5 + poz.6 - poz.8 * 0,2 - poz.9 * 0,2 - poz.10 * 1 - poz.11 * 0,4 - poz.12 * 0,2	m ³	137,059	
				RAZEM	137,059
30	KNR 2-01 d.4 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - formowanie nasypu nad kanalizacją deszczową nasyp do powierzchni jezdni ul. Republiki Pińczowskiej wraz z uformowaniem skarpy po stronie zewnętrznej 1021	m ³		
			m ³	1021,000	
				RAZEM	1021,000
5		Roboty wykończeniowe			
31	KNKRB 1 d.5 0425-01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi typu MEBA	m ²		
		481	m ²	481,000	
				RAZEM	481,000
32	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		202*3	m ²	606,000	
				RAZEM	606,000
33	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		202*3	m ²	606,000	
				RAZEM	606,000
6		odtworzenie nawierzchni dróg i chodników			
34	KNR 2-31 d.6 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana w wytwórni stacjonarnej (z dowozu) Rm=2,5MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm - podbudowa pod chodnikiem i jezdnią ul. Pałęki	m ²		
		(3,7+7)*2,2	m ²	23,540	
				RAZEM	23,540
35	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15cm - podbudowa pod chodnikiem	m ²		
		3,7*2,2	m ²	8,140	
				RAZEM	8,140
36	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm podbudowa pod jezdnią ul. Pałęki	m ²		
		2,2*7	m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
37	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		2,2*7	m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
38	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		3*0,0525	m ³	0,158	
				RAZEM	0,158
39	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR 2-31 d.6 0310-01 ana- logia	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość warstwy 5cm	m ²		
		2,2*7	m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
42	KNR 2-31 d.6 0310-05 ana- logia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		15,4	m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
43	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie istniejącego chodnika	m ²		
		3,7*2,2	m ²	8,140	
				RAZEM	8,140
7		roboty wykończeniowe			
44	kalkulacja d.7 własna	Uporządkowanie terenu po robotach ziemnych, humusowanie terenu przyległego wraz z obsianiem trawą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 2-01 d.7 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza	km		
		poz.2	km	0,236	
				RAZEM	0,236
46	d.7 kalk. własna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej o wymiarach 80cm wysokości i szerokości 120cm	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000