

Przedmiar robót
ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt	Budowa przejść dla pieszych
Kod CPV	45233222-1 - Roboty w zakresie chodników
Inwestor	Gmina Budzów
Biuro kosztorysowe	MINIM Architekci Krzysztof Reciak ul. Mickiewicza 62A 34-100 Wadowice

Sporządził Krzysztof Reciak

Wadowice, 10 lipca 2026 r.

Tabela przedmiaru robót

Budowa przejść dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Orlen		
1	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km Nr ST: D.02.01.01 kanalizacja 10,00*1,30*0,80 chodnik 46,00*0,40 studnia 2,00*2,00*2,00 przepust 8,50*2,00*1,50	m3 m3 m3 m3	10,40 18,40 8,00 25,50
		razem	m3	62,30
2	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: D.06.06.01 20,00*1,00	m2	20,00
		razem	m2	20,00
3	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Nr ST: D.06.06.01 2,00*1,00	m2	2,00
		razem	m2	2,00
4	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m 1,00	studnię	1,00
		razem	studnię	1,00
5	KNR 2-18 0510/04	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 800mm łączonych na styk opaską betonową 8,50	m	8,50
		razem	m	8,50
6	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 2,50*0,60*1,00	m3	1,50
		razem	m3	1,50
7	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy 2,50*2,00	m2	5,00
		razem	m2	5,00
8	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Dopłata 17x 2,50*2,00	m2	5,00
		razem	m2	5,00
9	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (1,50+5,00*0,25)*0,1	t	0,28
		razem	t	0,28
10	KNR 2-31 0606/04	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,00	m	1,00
		razem	m	1,00
11	KNR 2-11 2503/07	Umocnienie U-3 o minimalnej długości z płyt żelbetowych pełnych przy przepustach o średnicy 80cm 1,00	szt	1,00
		razem	szt	1,00
12	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka Nr ST: D.06.00.00. 10*0,8	m2	8,00
		razem	m2	8,00
13	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka Nr ST: D.06.00.00. 10*0,8	m2	8,00
		razem	m2	8,00
14	KNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk Nr ST: D.06.00.00. 10,00	m	10,00
		razem	m	10,00
15	KNR 2-18 0625/01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem Nr ST: D.06.00.00. 1,00	szt	1,00
		razem	szt	1,00

Tabela przedmiaru robót

Budowa przejść dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-31 0806/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14cm na podsypce piaskowej 8,00*2,30*2	m2	36,80
			razem	36,80
17	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 4,00	m	4,00
			razem	4,00
18	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 4,00*0,30*0,30	m3	0,36
			razem	0,36
19	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 20,00*0,40*0,30	m3	2,40
			razem	2,40
20	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 20,00	m	20,00
			razem	20,00
21	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D.02.01.01. 8,00*2,30 12,00*2,30	m2	18,40
			m2	27,60
			razem	46,00
22	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D.02.01.01. Potrącenie 8x 8,00*2,30 12,00*2,30	m2	18,40
			m2	27,60
			razem	46,00
23	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D.02.01.02. 8,00*2,30 12,00*2,30	m2	18,40
			m2	27,60
			razem	46,00
24	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm 8,00*2,30 12,00*2,30	m2	18,40
			m2	27,60
			razem	46,00
25	KNR AT-03 0401/02	Ścieki uliczne na ławie betonowej o przekroju 0,07m2 z prefabrykatów betonowych o wymiarach 40x50x20cm Nr ST: D-07.05.01. 8,00	m	8,00
			razem	8,00
26	KNR AT-04 0203/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych Plastiroc Agate wykonywane sprzętem ręcznym 0,50*5,00*10,00	m2	25,00
			razem	25,00
27	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 0,50*4,00*7	m2	14,00
			razem	14,00
28	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 8,00	szt	8,00
			razem	8,00
29	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 8,00	szt	8,00
			razem	8,00
30	KNR 5-12 0101/02	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym 0,1	km	0,10
			razem	0,10

Tabela przedmiaru robót

Budowa przejść dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNNR 1 0306/08	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m	dół	2,00
		2	razem dół	2,00
32	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	2,00
		2	razem szt	2,00
33	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	2,00
		2	razem szt	2,00
34	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg- czujników ruchu	szt	2,00
		2	razem szt	2,00
35	KNNR 5 0408/01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	1,00
		1	razem szt	1,00
36	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	1,00
		1	razem szt	1,00
37	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - styczniki	szt	2,00
		2	razem szt	2,00
38	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - zasilacz impulsowy	szt	1,00
		1	razem szt	1,00
39	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg -c zujnik zmierzchowy	szt	1,00
		1	razem szt	1,00
40	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - listwa zaciskowa	szt	2,00
		2	razem szt	2,00
41	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	2,00
		2	razem kpl	2,00
42	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m - do czujników ruchu	kpl	2,00
		2	razem kpl	2,00
43	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	0,64
		2*0,8*0,4	razem m ³	0,64
44	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³	2,88
		(2+6)*0,9*0,4	razem m ³	2,88
45	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	10,00
		Dopłata 2x 2+8	razem m	10,00
46	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	12,00
		2+10	razem m	12,00

Tabela przedmiaru robót
Budowa przejść dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNNR 5 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV 2*1,3	m3	2,60
			razem m3	2,60
48	KNNR 5 0723/01	Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm 12	m	12,00
			razem m	12,00
49	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kable sterownicze 4	m	4,00
			razem m	4,00
50	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel zasilający do słupa A 2	m	2,00
			razem m	2,00
51	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable zasilające (od słupa A do B) 10+12	m	22,00
			razem m	22,00
52	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable sterownicze 22	m	22,00
			razem m	22,00
53	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w złączu i słupie A 4	m	4,00
			razem m	4,00
54	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w fundamentach i słupach oświetleniowych 8	m	8,00
			razem m	8,00
55	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable sterownicze 4	m	4,00
			razem m	4,00
56	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 0,64	m3	0,64
			razem m3	0,64
57	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 2,88	m3	2,88
			razem m3	2,88
58	KNNR 5 0726/05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt	4,00
			razem szt	4,00
59	KNR 5-10 0904/01	Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm2 1	szt	1,00
			razem szt	1,00
60	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III 22	m	22,00
			razem m	22,00
61	KNNR 5 0606/04	Montaż uziomów o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III 4	szt	4,00
			razem szt	4,00
62	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia 4	odcinek	4,00
			razem odcinek	4,00

Tabela przedmiaru robót

Budowa przejść dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie organizacji prac w obrębie pasa drogowego DK		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
64	KNNR 6 0701/05	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur o średnicy 60mm o rozstawie co 1,5m		
		4	m	4,00
		razem	m	4,00
65	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2		
		3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
66	Kalkulacja indywidualna	Koszty zajęcia pasa drogowego		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
67	Kalkulacja indywidualna	Koszty nadzorów branżowych oraz zabezpieczenia wykonania dodatkowych prac zabezpieczenia istniejących urządzeń sieci TAURON		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
68	Kalkulacja indywidualna	Geodezja powykonawcza		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
2. Kurkówka				
1	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km Nr ST: D.02.01.01 chodnik 8*2,3*2*0,40		
		razem	m3	14,72
2	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: D.06.06.01 20,00*1,00		
		razem	m2	20,00
3	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Nr ST: D.06.06.01 2,00*1,00		
		razem	m2	2,00
4	KNR 2-31 0806/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14cm na podsypce piaskowej 8,00*2,30*2		
		razem	m2	36,80
5	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 8,00*2		
		razem	m	16,00
6	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 16,00*0,30*0,30		
		razem	m3	1,44
7	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 16,00*0,40*0,30		
		razem	m3	1,92
8	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 16		
		razem	m	16,00
9	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D.02.01.01. 8*2,3*2		
		razem	m2	36,80
		razem	m2	36,80

Tabela przedmiaru robót

Budowa przejść dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D.02.01.01. Potrącenie 8x 8*2,3*2	m2	36,80
		razem	m2	36,80
11	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D.02.01.02. 8*2,3*2	m2	36,80
		razem	m2	36,80
12	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm 8*2,3*2	m2	36,80
		razem	m2	36,80
13	KNR AT-04 0203/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych Plastiroc Agate wykonywane sprzętem ręcznym 0,50*5,00*10,00	m2	25,00
		razem	m2	25,00
14	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 0,50*4,00*7	m2	14,00
		razem	m2	14,00
15	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 8,00	szt	8,00
		razem	szt	8,00
16	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 8,00	szt	8,00
		razem	szt	8,00
17	KNR 5-12 0101/02	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym 0,1	km	0,10
		razem	km	0,10
18	KNNR 1 0306/08	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m 2	dół	2,00
		razem	dół	2,00
19	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
20	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
21	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg- czujników ruchu 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
22	KNNR 5 0408/01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
23	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
24	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - styczniki 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
25	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - zasilacz impulsowy 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00

Tabela przedmiaru robót

Budowa przejść dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg -c zujnik zmierzchowy		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
27	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - listwa zaciskowa		
		2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
28	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m		
		2	kpl	2,00
		razem	kpl	2,00
29	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m - do czujników ruchu		
		2	kpl	2,00
		razem	kpl	2,00
30	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		2*0,8*0,4	m3	0,64
		razem	m3	0,64
31	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV		
		(2+6)*0,9*0,4	m3	2,88
		razem	m3	2,88
32	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Dopłata 2x		
		2+8	m	10,00
		razem	m	10,00
33	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		2+10	m	12,00
		razem	m	12,00
34	KNNR 5 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV		
		2*1,3	m3	2,60
		razem	m3	2,60
35	KNNR 5 0723/01	Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm		
		12	m	12,00
		razem	m	12,00
36	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kable sterownicze		
		4	m	4,00
		razem	m	4,00
37	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel zasilający do słupa A		
		2	m	2,00
		razem	m	2,00
38	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable zasilające (od słupa A do B)		
		10+12	m	22,00
		razem	m	22,00
39	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable sterownicze		
		22	m	22,00
		razem	m	22,00
40	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w złączu i słupie A		
		4	m	4,00
		razem	m	4,00
41	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w fundamentach i słupach oświetleniowych		
		8	m	8,00
		razem	m	8,00

Tabela przedmiaru robót

Budowa przejść dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable sterownicze		
		4	m	4,00
		razem	m	4,00
43	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		0,64	m3	0,64
		razem	m3	0,64
44	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV		
		2,88	m3	2,88
		razem	m3	2,88
45	KNNR 5 0726/05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		
		4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
46	KNR 5-10 0904/01	Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm2		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
47	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III		
		22	m	22,00
		razem	m	22,00
48	KNNR 5 0606/04	Montaż uziomów o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III		
		4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
49	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia		
		4	odcinek	4,00
		razem	odcinek	4,00
50	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie organizacji prac w obrębie pasa drogowego DK		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
51	KNNR 6 0701/05	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur o średnicy 60mm o rozstawie co 1,5m		
		4	m	4,00
		razem	m	4,00
52	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2		
		3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
53	Kalkulacja indywidualna	Koszty zajęcia pasa drogowego		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
54	Kalkulacja indywidualna	Koszty nadzorów branżowych oraz zabezpieczenia wykonania dodatkowych prac zabezpieczenia istniejących urządzeń sieci TAURON		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
55	Kalkulacja indywidualna	Geodezja powykonawcza		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
3. Seweryn				
1	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km		
		Nr ST: D.02.01.01		
		kanalizacja 10,00*1,30*0,80	m3	10,40
		chodnik 46,00*0,40	m3	18,40
		studnia 2,00*2,00*2,00	m3	8,00

Tabela przedmiaru robót

Budowa przejść dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		przepust 3,50*2,00*1,50	m3	10,50
		razem	m3	47,30
2	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: D.06.06.01 20,00*1,00	m2	20,00
		razem	m2	20,00
3	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Nr ST: D.06.06.01 2,00*1,00	m2	2,00
		razem	m2	2,00
4	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m 1,00	studnię	1,00
		razem	studnię	1,00
5	KNR 2-18 0510/04	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 800mm łączonych na styk opaską betonową 3,50	m	3,50
		razem	m	3,50
6	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 2,50*0,60*1,00	m3	1,50
		razem	m3	1,50
7	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy 2,50*2,00	m2	5,00
		razem	m2	5,00
8	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Dopłata 17x 2,50*2,00	m2	5,00
		razem	m2	5,00
9	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (1,50+5,00*0,25)*0,1	t	0,28
		razem	t	0,28
10	KNR 2-31 0606/04	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,00	m	1,00
		razem	m	1,00
11	KNR 2-11 2503/07	Umocnienie U-3 o minimalnej długości z płyt żelbetowych pełnych przy przepustach o średnicy 80cm 1,00	szt	1,00
		razem	szt	1,00
12	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka Nr ST: D.06.00.00. 10*0,8	m2	8,00
		razem	m2	8,00
13	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka Nr ST: D.06.00.00. 10*0,8	m2	8,00
		razem	m2	8,00
14	KNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk Nr ST: D.06.00.00. 10,00	m	10,00
		razem	m	10,00
15	KNR 2-18 0625/01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem Nr ST: D.06.00.00. 1,00	szt	1,00
		razem	szt	1,00
16	KNR 2-31 0806/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14cm na podsypce piaskowej 8,00*2,30*2	m2	36,80
		razem	m2	36,80
17	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 4,00	m	4,00

Tabela przedmiaru robót

Budowa przejść dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	4,00
18	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 4,00*0,30*0,30	m3	0,36
		razem	m3	0,36
19	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 20,00*0,40*0,30	m3	2,40
		razem	m3	2,40
20	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 20,00	m	20,00
		razem	m	20,00
21	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D.02.01.01. 8,00*2,30 12,00*2,30	m2 m2	18,40 27,60
		razem	m2	46,00
22	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D.02.01.01. Potrącenie 8x 8,00*2,30 12,00*2,30	m2 m2	18,40 27,60
		razem	m2	46,00
23	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D.02.01.02. 8,00*2,30 12,00*2,30	m2 m2	18,40 27,60
		razem	m2	46,00
24	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm 8,00*2,30 12,00*2,30	m2 m2	18,40 27,60
		razem	m2	46,00
25	KNR AT-03 0401/02	Ścieki uliczne na ławie betonowej o przekroju 0,07m2 z prefabrykatów betonowych o wymiarach 40x50x20cm Nr ST: D-07.05.01. 8,00	m	8,00
		razem	m	8,00
26	KNR AT-04 0203/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych Plastiroc Agate wykonywane sprzętem ręcznym 0,50*5,00*10,00	m2	25,00
		razem	m2	25,00
27	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 0,50*4,00*7	m2	14,00
		razem	m2	14,00
28	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 8,00	szt	8,00
		razem	szt	8,00
29	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 8,00	szt	8,00
		razem	szt	8,00
30	KNR 5-12 0101/02	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym 0,1	km	0,10
		razem	km	0,10
31	KNNR 1 0306/08	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m 2	dół	2,00
		razem	dół	2,00
32	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg 2	szt	2,00

Tabela przedmiaru robót

Budowa przejść dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	2,00
33	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie		
		2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
34	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg- czujników ruchu		
		2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
35	KNNR 5 0408/01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
36	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
37	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - styczniki		
		2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
38	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - zasilacz impulsowy		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
39	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujnik zmierzchowy		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
40	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - listwa zaciskowa		
		2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
41	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m		
		2	kpl	2,00
		razem	kpl	2,00
42	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m - do czujników ruchu		
		2	kpl	2,00
		razem	kpl	2,00
43	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		2*0,8*0,4	m3	0,64
		razem	m3	0,64
44	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV		
		(2+6)*0,9*0,4	m3	2,88
		razem	m3	2,88
45	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Dopłata 2x		
		2+8	m	10,00
		razem	m	10,00
46	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		2+10	m	12,00
		razem	m	12,00
47	KNNR 5 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV		
		2*1,3	m3	2,60
		razem	m3	2,60
48	KNNR 5 0723/01	Mechaniczne przewierthy dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm		
		12	m	12,00
		razem	m	12,00

Tabela przedmiaru robót

Budowa przejść dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kable sterownicze		
		4	m	4,00
		razem	m	4,00
50	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel zasilający do słupa A		
		2	m	2,00
		razem	m	2,00
51	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable zasilające (od słupa A do B)		
		10+12	m	22,00
		razem	m	22,00
52	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable sterownicze		
		22	m	22,00
		razem	m	22,00
53	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w złączu i słupie A		
		4	m	4,00
		razem	m	4,00
54	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w fundamentach i słupach oświetleniowych		
		8	m	8,00
		razem	m	8,00
55	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable sterownicze		
		4	m	4,00
		razem	m	4,00
56	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		0,64	m3	0,64
		razem	m3	0,64
57	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV		
		2,88	m3	2,88
		razem	m3	2,88
58	KNNR 5 0726/05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		
		4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
59	KNR 5-10 0904/01	Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm2		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
60	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III		
		22	m	22,00
		razem	m	22,00
61	KNNR 5 0606/04	Montaż uziomów o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III		
		4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
62	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia		
		4	odcinek	4,00
		razem	odcinek	4,00
63	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie organizacji prac w obrębie pasa drogowego DK		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
64	KNNR 6 0701/05	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur o średnicy 60mm o rozstawie co 1,5m		
		4	m	4,00
		razem	m	4,00

Tabela przedmiaru robót

Budowa przejść dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2		
		3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
66	Kalkulacja indywidualna	Koszty zajęcia pasa drogowego		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
67	Kalkulacja indywidualna	Koszty nadzorów branżowych oraz zabezpieczenia wykonania dodatkowych prac zabezpieczenia istniejących urządzeń sieci TAURON		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
68	Kalkulacja indywidualna	Geodezja powykonawcza		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
4. Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		5,00*3,00*1,4142	m2	21,21
		razem	m2	21,21
2	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
		6,00	m	6,00
		razem	m	6,00
3	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		4,00	m	4,00
		razem	m	4,00
4	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		16,5	m2	16,50
		razem	m2	16,50
5	KNR 4-01 0430/05	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt ponad 24cm		
		21,21	m2	21,21
		razem	m2	21,21
6	KNR 4-01 0430/10	Rozbiórki desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych		
		6,00	m	6,00
		razem	m	6,00
7	KNR 4-01 0426/03	Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych		
		14,00	m2	14,00
		razem	m2	14,00
8	KNR 4-01 0349/04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej		
		(5,00+3,00*2)*3,50*0,25	m3	9,63
		razem	m3	9,63
9	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
		3,00	szt	3,00
		razem	szt	3,00
10	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		
		(5,00+3,00*2)*1,50*0,40	m3	6,60
		razem	m3	6,60
11	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie		
		21,21*0,05	m3	1,06
		9,63+6,60	m3	16,23
		razem	m3	17,29

Tabela przedmiaru robót

Budowa przejść dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
		17,29	m3	17,29
		razem	m3	17,29
13	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
		Dopłata 9x 17,29	m3	17,29
		razem	m3	17,29
14	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji gruzu		
		17,29	m3	17,29
		razem	m3	17,29

Spis działów przedmiaru robót

Budowa przejść dla pieszych

Nr	Opis
1.	Orlen
2.	Kurkówka
3.	Seweryn
4.	Roboty rozbiórkowe

Zestawienie robocizny

Budowa przejść dla pieszych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	31,16		
2	Brukarze gr.II	r-g	6,46		
3	Brukarze gr.III	r-g	6,86		
4	Cieśle gr.II	r-g	28,46		
5	Darniarze gr.II	r-g	0,39		
6	Elektromonterzy gr.III	r-g	4,80		
7	Elektromonterzy gr.IV	r-g	1,38		
8	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	8,70		
9	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	76,41		
10	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	19,60		
11	Robotnicy	r-g	611,57		
12	Robotnicy gr.I	r-g	360,36		
13	Robotnicy gr.II	r-g	130,22		
14	Zbrojarze gr.II	r-g	25,66		
	Razem		1 312,03		

Zestawienie materiałów

Budowa przejść dla pieszych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Bale iglaste obrzynane	m3	0,09
2	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm	m	68,64
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	3,88
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,91
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	12,56
6	Cegła budowlana pełna kl.150	szt	734,00
7	Cement portlandzki 35	kg	108,00
8	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,32
9	Czujnik ruchu wraz z obudową zewnętrzną	szt	6,00
10	Czujnik zmierzchowy	szt	3,00
11	Darń	m2	79,80
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,38
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,06
14	Drewno na stemple	m3	0,02
15	Drut stalowy miękki	kg	3,84
16	Element mont. do F-100/200, bez zawiasu	szt	6,00
17	Farba chlorokauczukowa	dm3	16,50
18	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	0,45
19	Farba olejna nawierzchniowa biała	dm3	0,42
20	Farba olejna nawierzchniowa kolorowa	dm3	0,42
21	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	5,04
22	Fundament F-100/200	szt	6,00
23	Grot stalowy	szt	12,00
24	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	6,60
25	Kabel elektroenergetyczny YKY 3x4mm2	m	18,72
26	Kabel elektroenergetyczny YKY 4x4mm2	m	93,60
27	Kamień łamany	m3	0,62
28	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	6 697,60
29	Krawężniki iglaste	m3	0,15
30	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny - 100x25x10 cm, szary	m	32,00
31	Krawężniki betonowe drogowe 20x30cm	m	57,12
32	Krąg żelbetowy łączony na zaprawę fi 1500 mm, wys. 500 mm	szt	10,50
33	Listwa zaciskowa	szt	6,00
34	Łańcuch techniczny	m	13,56
35	Masa chemoutwardzalna Plastiroc Agate	kg	288,75
36	Mikrokulki odblaskowe	kg	18,75
37	Nadstawka do osadnika ulicznego ściekowego fi 50cm, h=100cm - żelbetowa	szt	2,00
38	Nasiona traw	kg	0,06
39	Opaski kablowe OKi	szt	28,08
40	Oprawa BGP282 T25 1xLED 100-4S/DPR1-60W z aktywną opcją Line Switch - układ aktywnego sterowania oświetleniem lub równoważna	kpl	6,00
41	Osadnik uliczny ściekowy fi 50cm, h=100cm - żelbetowy	szt	2,00
42	Piasek	m3	14,85
43	Piasek do betonów	m3	0,12
44	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	3,98
45	Pierścienie utrzymujące wpust	szt	2,00
46	Pierścień odciążający żelbetowy do studni fi 1500 mm	szt	2,00
47	Pierścień odciążający żelbetowy do studni o śr. 800 mm	szt	2,00
48	Płyta drogowa żelbetowa wielootworowa typu IOMB 100x75x12,5 cm	szt	76,00
49	Płyty ściekowe betonowe korytkowe 60x50x20cm	szt	4,12
50	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1200mm	szt	2,00
51	Pospółka	m3	26,73
52	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	3,78
53	Prefabrykaty ściekowe betonowe 40x50x20cm	szt	40,00
54	Pręty stalowe okrągłe zbrojone skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	588,00
55	Przewód kabelkowy miedziany XzTKMXpw 2x2x0,8mm2	m	123,60
56	Przewód kabelkowy miedziany YKYżo 3x2,5mm2	m	39,00
57	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	5,28
58	Rozcieńczalnik do lakierów	dm3	0,18
59	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	29,25
60	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol P	kg	54,18

Zestawienie materiałów

Budowa przejść dla pieszych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
61	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol R	kg	28,52
62	Rura betonowa typ C o przekroju kołowym ze stopką łączona na zakład, z betonu klasy C16/20 (B-20) fi 800 mm	m	12,24
63	Rury osłonowe do kabli DVR 75	m	37,44
64	Rury osłonowe SRS 75	m	37,44
65	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 200mm z uszczelką klasy N lub S	m	20,40
66	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	0,18
67	Słupki z rur stalowych 60mm długości 1,60m	kg	71,28
68	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	471,12
69	Słupy stalowe, wysięgnikowe rurowe np.MABO 06/60/4p	szt	6,00
70	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	16,00
71	Stycznik 25A 2p	szt	6,00
72	Szyny nośne we wnęce słupa	szt	3,00
73	Tablice znaków drogowych	szt	33,00
74	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	40,99
75	Uchwyty UKU	szt	12,00
76	Uziomy stalowe miedziowane długości 1,5m	szt	24,00
77	Wkładka bezpiecznikowa BiWts-6A	szt	6,00
78	Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600 mm, typ BO-600, W0100-1212-0000, kl. B125	szt	2,00
79	Woda	m3	3,55
80	Wpust uliczny ściekowy, żeliwny H115 pełny kołnierz W0200-2513-1000, kl. C250	szt	2,00
81	Wspornik do czujnika ruchu	szt	6,00
82	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B6	szt	3,00
83	Wysięgnik RW 1r/1m	szt	6,00
84	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m3	0,12
85	Zaprawa cementowa M 7	m3	1,10
86	Zasilacz impulsowy	szt	3,00
87	Złącze izolacyjne bezp. IZK 4-01	szt	6,00
88	Złącze izolacyjne fazowe IZK 4-02	szt	12,00
89	Złącze izolacyjne zerowe IZJ 4-03	szt	6,00
90	Złączki prętów	szt	12,00
91	Żwir do betonów	m3	0,27

Zestawienie sprzętu

Budowa przejść dla pieszych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	3,09		
2	Dźwignik hydrauliczny przenośny spalinowy 250t	m-g	16,41		
3	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	2,68		
4	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 50KM	m-g	0,87		
5	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0,42		
6	Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	2,47		
7	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	11,63		
8	Malowarka do znakowania dróg	m-g	1,29		
9	Młot udarowy elektryczny	m-g	7,44		
10	Nożyce do prętów	m-g	3,24		
11	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	8,82		
12	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,52		
13	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250atm	m-g	16,41		
14	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	2,40		
15	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,93		
16	Przyczepa skrzyniowa	m-g	4,32		
17	Rozsiewacz mikrokulek odblaskowych	m-g	16,50		
18	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,57		
19	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,29		
20	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	34,37		
21	Samochód skrzyniowy	m-g	0,20		
22	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,75		
23	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,08		
24	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	9,02		
25	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	2,54		
26	Środek transportowy	m-g	21,46		
27	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	28,34		
28	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	6,91		
29	Wyciąg	m-g	3,20		
30	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,44		
31	Zespół prądotwórczy 3-fazowy przewoźny	m-g	16,41		
32	Żuraw samochodowy	m-g	8,21		
		Razem	235,23		