

Przedmiar robót

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Obiekt	Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach
Rodzaj robót	Roboty budowlane
Branża	drogowa, energetyczna
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe 45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 39113600-3 - Ławki
Lokalizacja	dz. nr 342, 210/5, obr. 03, m. Bobolice, gm. Bobolice, pow. koszaliński, woj. zachodniopomorskie
Inwestor	Gmina Bobolice ul. Ratuszowa 1 76-020 Bobolice
Wykonawca	Wybrany w przetargu
Biuro kosztorysowe	Biuro kosztorysowe Urząd Miejski w Bobolicach ul. Ratuszowa 1, 76-020 Bobolice

Zagospodarowania obszaru operacji - centrum miasta Bobolice - Rynku Miejskiego, pozwoli stworzyć **miejsce pełne zieleni**, które służyć będzie **relaksowi i rekreacji** mieszkańców Bobolic, turystów oraz klientów sąsiadującej galerii handlowej. Utworzenie takiego pasa zieleni - "**zielonych płuc**", pozwoli na ochronę unikalnego zadrzewienia tego obszaru, a także stanowić będzie potrzebne w tym miejscu uzupełnienie zurbanizowanego terenu, oddzielając m.in. galerię handlową od bloków i kamienic.

Dobrze zaaranżowana przestrzeń, pełna zróżnicowanej roślinności jako **spokojna przestrzeń w centrum miasta** zapewni doskonale warunki do wypoczynku i podniesie **prestż** zarówno miasta jak i gminy, **brak bowiem podobnych rozwiązań architektonicznych w ścisłych centrach miast**, takich jak nasze.

1. Realizacja polegać będzie na:

- a) rozbiórce i przebudowie istniejącej infrastruktury budowlanej w zakresie instalacji, rozbiórce elementów zagospodarowania terenu w postaci murów oporowych, gazonów betonowych, elementów nawierzchni drogowych oraz powierzchni utwardzonych, istniejącego oświetlenia terenu, lamp ulicznych oraz innych elementów kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem.
- b) wykonaniu niezbędnej infrastruktury budowlanej w zakresie instalacji energetycznych dróg, dojazdów, parkingów i nawierzchni placów rekreacyjnych, dojść, chodników .
- c) wykonanie elementów zieleni urządzonej - klombów, nasadzeń drzew i krzewów ozdobnych, zabezpieczenie drzew wg. założeń projektowych. W ramach zadania zostanie wprowadzona nowa w postaci drzew ozdobnych posadzonych w miejscach wyodrębnionych z posadzki i zabudowanych kratami umożliwiającymi wegetację drzew.
- d) wykonanie elementów małej architektury- ławek, koszy na śmieci, donic i klombów, elementów drewnianych trejaży i pergoli.

2. Ilość nawierzchnie placu i dróg do przebudowy około 2 830 m²

3. Tereny zielone:

- Krzewy
- Drzewa
- Trawniki

4. Mała Architektura:

- Kosze
- Ławki
- Pergola
- Donice
- Odlewy z brązu/mosiądku
- Stojaki rowerowe

6. Branża elektryczna

- Sieć energetyczna
- Oświetlenie parkowe na słupie - 38 szt.
- Oświetlenie gruntowe - 44 szt.

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			BRANŻA DROGOWA - Droga		
1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		0
1.1	KNNR 6 0806/02	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce z ławą betonową do utylizacji		
			127,2+19	m	146,2
			razem	m	146,2
1.2	KNNR 6 0702/08	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków do utylizacji	szt	1
1.3	KNNR 6 0702/01	D-01.02.04	Demontaż słupków z rur stalowych do pionowych znaków drogowych do utylizacji	szt	1
1.4	KNNR 6 0803/03	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce do wywozu	m2	545
1.5	KNNR 6 0803/03	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce do utylizacji	m2	233
1.6	KNR AT-03 0104/03	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej do utylizacji	m2	511
1.7	KNNR 6 0802/02	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy tłuczniowej do utylizacji	m2	511
1.8	KNNR 1 0201/07	D-01.02.04	Wywóz materiałów do utylizacji na odległość do 10km w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami		
			krawężnik betonowy na podsypce z ławą betonową 146,2*(0,15*0,3+0,15*0,05+0,6)	m3	95,396
			kostka betonowa na podsypce 233*(0,08+0,05)	m3	30,29
			destrukcja bitumiczny 511*0,09	m3	45,99
			podbudowa tłuczniowa 511*0,15	m3	76,65
			razem	m3	248,326
1.9	KNR 4-04 1107/01	D-01.02.04	Wywóz złomu na odległość do 10km w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami		
			tablice znaków drogowych pionowych 1*0,002	t	0,002
			słupki do znaków drogowych pionowych 1*0,011	t	0,011
			razem	t	0,013
1.10	KNNR 1 0201/07	D-01.02.04	Wywóz materiałów na magazyn Inwestora na odległość do 10km		
			kostka betonowa 545*0,08	m3	43,6
			razem	m3	43,6
2			Roboty ziemne		0
2.1	KNNR 1 0201/07	D-02.01.01	Wykopy z wywozem urobku na odległość do 10km w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m3	172,83
3			Ograniczniki nawierzchni		0
3.1	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01b	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm ulicznych stojących na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,06m2 (światło h=0; 2; 10)		
			4+233+11	m	248
			razem	m	248
3.2	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Wbudowanie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,033m2	m	11
4			Wykonanie podbudowy i nawierzchni		0
4.1	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	358,5
4.2	KNNR 6 0104/03	D-04.02.01	Wbudowanie warstwy wyrównującej/odsączającej podłoże z pospółki 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 15cm	m2	358,5
4.3	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02	Wbudowanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 20cm	m2	358,5
4.4	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Wbudowanie warstwy ścieralnej z płyt betonowych grubości 10cm kolorowych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	157,8
4.5	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 7cm	m2	52,6
5			Roboty wykończeniowe		0
5.1	KNR 2-31 1406/04	D-00.00.00	Regulacja skrzynek wodociągowych i gazowych	szt	2
5.2	KNR 2-31 1406/05	D-00.00.00	Regulacja studzienek telefonicznych	szt	3

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	KNR 19-01 0605/02	D-00.00.00	Zabezpieczenie ścian budynku folią kubelkową		
			137*0,54	m2	73,98
			razem	m2	73,98
5.4	KNR SEK-06-01 0204/04	D-00.00.00	Montaż kraty wokół drzewa (3x3m) z wypełnieniem pod kratą z grysu ozdobnego	szt	1
5.5	KNNR 3 0302/02	D-00.00.00	Regulacja wysokościowa krat (prześwietli budynków) z malowaniem	szt	1
			BRANŻA DROGOWA Plac		
6			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		0
6.1	KNNR 6 0806/02	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce z ławą betonową do utylizacji	m	424
6.2	KNNR 3 0301/02	D-01.02.04	Rozbiórka murka z bruku kamiennego do wywozu		
			65,38*0,35*0,35	m3	8,009
			razem	m3	8,009
6.3	KNR 4-01 0212/02	D-01.02.04	Rozbiórka ławy betonowej murka z bruku kamiennego do utylizacji		
			65,38*0,35*0,5	m3	11,442
			razem	m3	11,442
6.4	KNNR 6 0702/08	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków do utylizacji	szt	1
6.5	KNNR 6 0702/01	D-01.02.04	Demontaż słupków z rur stalowych do pionowych znaków drogowych do utylizacji	szt	1
6.6	KNNR 6 0805/06	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych na podsypce do utylizacji	m2	1.024
6.7	KNR AT-03 0104/03	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej do utylizacji	m2	1.261
6.8	KNNR 6 0802/02	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy tłuczniowej do utylizacji	m2	1.261
6.9	KNNR 1 0201/07	D-01.02.04	Wywóz materiałów do utylizacji na odległość do 10km w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami		
			krawężnik betonowy na podsypce z ławą betonową 424*(0,15*0,3+0,15*0,05+0,6)	m3	276,66
			ława betonowa murka 11,442	m3	11,442
			płyty betonowe chodnikowe na podsypce 1024*(0,05+0,05)	m3	102,4
			destrukcja bitumiczny 1261*0,09	m3	113,49
			podbudowa tłuczniowa 1261*0,15	m3	189,15
			razem	m3	693,142
6.10	KNR 4-04 1107/01	D-01.02.04	Wywóz złomu na odległość do 10km w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami		
			tablice znaków drogowych pionowych 1*0,002	t	0,002
			słupki do znaków drogowych pionowych 1*0,011	t	0,011
			razem	t	0,013
6.11	KNNR 1 0201/07	D-01.02.04	Wywóz materiałów na magazyn Inwestora na odległość do 10km		
			bruk 8,009	m3	8,009
			donice betonowe 5*5	m3	25
			kosze betonowe 15*2	m3	30
			razem	m3	63,009
7			Roboty ziemne		0
7.1	KNNR 1 0201/07	D-02.01.01	Wykopy z wywozem urobku na odległość do 10km w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m3	1.320,81
8			Ograniczniki nawierzchni		0
8.1	KNNR 6 0404/05	D-08.01.01b	Wbudowanie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,033m2		
			15,5+17,5+(21,1*3)+12,5	m	108,8
			razem	m	108,8
9			Wykonanie podbudowy i nawierzchni		0
9.1	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2.471

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
9.2	KNNR 6 0104/03	D-04.02.01	Wbudowanie warstwy wyrównującej/odsączającej podłoże z pospółki 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 15cm	m2	2.471
9.3	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02	Wbudowanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 20cm	m2	2.471
9.4	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Wbudowanie warstwy ścieralnej z płyt betonowych grubości 10cm kolorowych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	1.890,75
9.5	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 7cm	m2	430,25
10			Roboty wykończeniowe		0
10.1	KNR 2-31 1406/04	D-00.00.00	Regulacja skrzynek wodociągowych	szt	1
10.2	KNNR 6 0702/01	D-07.02.01	Montaż słupków U-2a	szt	7
10.3	KNNR 6 0702/01	D-07.02.01	Montaż słupków z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	24
10.4	KNNR 6 0702/04	D-07.02.01	Montaż pionowych znaków nowych	szt	15
10.5	KNR-K 2-31 0301/01	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego chemoutwardzalnego grubowarstwowego w kolorze niebieskim	m2	52,5
10.6	KNR-K 2-31 0301/01	D-07.02.01	Wykonanie oznakowania poziomego chemoutwardzalnego grubowarstwowego w kolorze białym 39,3+4*0,76		
				m2	42,34
				razem m2	42,34
10.7	KNNR 1 0507/01	D-09.01.01	Humusowanie pod teren zielony z obsianiem nasionami traw przy grubości warstwy humusu 10cm	m2	162
11	Pozycja scalona		ARCHITEKTURA		0
11.1	KNR 2-21 0607/02		DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWEK- Analogia	szt	19
11.2	KNR 2-21 0607/02		DOSTAWA I MONTAŻ ŚMIETNIKÓW- Analogia	szt	8
11.3	KNR 2-21 0607/02		DOSTAWA I MONTAŻ DONIC- Analogia	szt	14
11.4	KNR 2-18 0315/05		Uliczne źródle wodociągowe - poidelko Analogia	kpl	1
11.5	KNR 2-02 1218/03		STOJAKI NA ROWERY - DOSTAWA I MONTAŻ- Analogia	szt.	3
11.6	KNR 2-21 0607/02		Dostawa i montaż odlewów z brązu/mosiądzu- Analogia	m	10
11.7	KNR 4-01 0104/02		PERGOLE - Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (0,40*0,40*0,80)*(6*2+5*2+4*2)	m3	3,84
				razem m3	3,84
11.8	KNR 4-01 0203/01		PERGOLE - Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego (0,40*0,40*0,70)*(6*2+5*2+4*2)	m3	3,36
				razem m3	3,36
11.9	KNR 2-02 1220/05		PERGOLE - DOSTARCZENIE, USTAWIENIE W WYKOPACH 3,80*5,00*2	m2	38
				razem m2	38
11.10	KNR 4-01 0108/07		Nawiezienie ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi. 1,20*1,20*0,60*17	m3	14,688
				razem m3	14,688
11.11	KNR-W 2-01 0309/01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr. I-II) 1,20*1,20*0,60*17	m3	14,688
				razem m3	14,688

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
11.12	KNR 2-21 0414/09		Obsadzenie kwietników krzewami	szt.	21
11.13	KNR 4-01 0108/07		Nawiezenie ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi.		
			202,00*0,30	m3	60,6
			razem	m3	60,6
11.14	KNR-W 2-01 0309/01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr. I-II)		
			202,00*0,30	m3	60,6
			razem	m3	60,6
11.15	KNR 2-21 0323/04		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dolów śr./głębok. 0.5 m	szt.	15
11.16	KNR 2-21 0408/01		Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - UŁOŻENIE TRAWY Z ROLKI	m2	202
			BRANŻA ELEKTRYCZNA		
12	Pozycja scalona		ROBOTY BUDOWLANO ENERGETYCZNE		0
12.1	KNR 5-10 1005/07		Demontaż oprav	szt.	4
12.2	KNR 5-10 0709/01		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.	4
12.3	KNR 5-08 0813/04		Odlączenie zasilania i zabezpieczenie w złączu oświetleniowym przy ul. Seligera	kpl.	1
12.4	KNR 2-01 0702/0201		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV		
			57+270+123+61+79+59+26+5-120-34-42	m	484
			razem	m	484
12.5	KNR 5-10 0303/01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie - DVK 40mm	m	166
12.6	KNR 5-10 0303/01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie - DVK 50mm	m	373
12.7	KNR 5-10 0303/01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie - DVK 50mm - na potrzeby ogródków przyległych lokali	m	20
12.8	KNR 5-10 0303/01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie - DVK 50mm - II	m	24
12.9	KNR 5-10 0303/01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie - SRS 50mm	m	38
12.10	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych - kabel YAKXS 4x25mm2	m	379
12.11	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych - kabel YAKXS 4x16mm2	m	100
12.12	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych - kabel YKY 3x2,5mm2 (oprawy gruntowe)		
			93+117	m	210
			razem	m	210
12.13	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych - kabel YKY 5x10mm2 - zasilanie RPI; SZF		
			65+9	m	74
			razem	m	74
12.14	KNR 5-13 0301/03		Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym mechanicznie na głębokości 0.6 m		
			406+142-120	m	428
			razem	m	428
12.15	KNR 2-01 0705/0201		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	484
12.16	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m	484
12.17	KNR 2-01 0707/03		Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupow elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m3	5
12.18	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych h-5m	szt.	21

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
12.19	KNR 5-10 1001/03		Montaż złącz typu IZK	kpl.	21
12.20	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 18*5	m-1 przew	90
				m-1 przew	90
				razem	
12.21	KNR 5-10 1005/07		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 12 W - 82 W	szt.	21
12.22	KNR 5-08 0507/01		Montaż z podłączeniem opraw gruntowych ledowych 28W IP67	szt.	44
12.23	KNR 5-10 0904/01		Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.	21
12.24	KNR 5-10 1001/03		Montaż szafki RP1 kpl	szt.	1
12.25	KNR 4-03 1205/01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	28
12.26	KNR 4-03 1201/01		Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	68
12.27	KNR 4-03 1205/05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	68
12.28	KNR 2-01 0702/0201		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	230
12.29	KNR 5-10 0303/01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie - DVK 40mm 45+29+7	m	81
				razem	81
12.30	KNR 5-10 0303/01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie - DVK 50mm 124	m	124
				razem	124
12.31	KNR 5-10 0303/01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie - SRS 50mm	m	55
12.32	KNR 5-10 0303/01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie - DVK 50mm III	m	12
12.33	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych - kabel YAKXS 4x25mm ²	m	44
12.34	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych - kabel YAKXS 4x16mm ²	m	142
12.35	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych - kabel YKY 5x10mm ² - zasilanie RP2; RP3 52+89	m	141
				razem	141
12.36	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych - kabel YKY 5x4mm ² - zasilanie rozdzielnic RNFZ	m	30
12.37	KNR 5-13 0301/03		Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym mechanicznie na głębokości 0.6 m 164+142	m	306
				razem	306
12.38	KNR 2-01 0705/0201		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	230
12.39	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m	230
12.40	KNR 2-01 0707/03		Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	2,5
12.41	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych h-5m	szt.	4
12.42	KNR 5-10 1001/03		Montaż złącz typu IZK	kpl.	4
12.43	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 7*5	m-1 przew	35

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m-1 przew
					35
12.44	KNR 5-10 1005/07		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 12 W - 82 W	szt.	4
12.45	KNR 5-10 0904/01		Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.	4
12.46	KNR 5-10 1001/03		Montaż szafki RP2 kpl	szt.	1
12.47	KNR 5-10 1001/03		Montaż szafki RNFZ kpl	szt.	1
12.48	KNR 4-03 1203/01		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	18
12.49	KNR 4-03 1205/01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	18
12.50	KNR 4-03 1201/01		Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	18
12.51	KNR 4-03 1205/05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	18
13	Pozycja scalona		Kolizja energetyczna Energa Operator		0
13.1	KNR 2-01 0701/02		Ręczne odkopanie kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	102
13.2	KNR 5-10 0303/02		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie dwudzielnych	m	110
13.3	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	102
13.4	KNR 2-01 0701/0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	51
13.5	KNR 5-10 0303/01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie - DVK 50mm	m	55
13.6	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych - kabel YAKXS 4x25mm ²	m	44
13.7	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych - kabel YAKXS 4x16mm ²	m	22
13.8	KNR 5-13 0301/03		Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym mechanicznie na głębokości 0.6 m		
			44+22	m	66
			razem	m	66
13.9	KNR 2-01 0704/0202		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	51
13.10	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m	51
13.11	KNR 2-01 0707/03		Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	1
13.12	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych h-5m	szt.	5
13.13	KNR 5-10 1001/03		Montaż złącz typu IZK	kpl.	5
13.14	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe		
			5*5	m-1 przew	25
			razem	m-1 przew	25
13.15	KNR 5-10 1005/07		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 12 W - 82 W	szt.	5
13.16	KNR 5-10 0904/01		Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.	5
13.17	KNR 5-10 1001/03		Montaż szafki RP3 kpl	szt.	1
13.18	KNR 4-03 1203/01		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	4
13.19	KNR 4-03 1205/01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13.20	KNR 4-03 1201/01		Sprawdzenie stanu izolacji induktem	przew.	4
13.21	KNR 4-03 1205/05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	4
14	Pozycja scalona		Kolizja energetyczna Energa Oświetlenie		0
14.1	KNR 5-10 1005/07		Demontaż na zamontowanym wysięgniku opraw	szt.	1
14.2	KNR 5-10 0709/01		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.	1
14.3	KNR 5-10 0508/02		Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1
14.4	KNR 4-03 1203/01		Badanie linii kablowej nN o ilości żył do 4	odc.	1
14.5			Przekazanie zdemontowanego słupa oświetleniowego wraz z oprawą do UK-Z Szczecinek - kalkulacja własna	szt.	1
			BRANŻA WODOCIĄGOWA		
15	Pozycja scalona		BRANŻA WOD -KAN		0
15.1	KNR-W 2-01 0203/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³	58,7
15.2	KNR 2-01 0610/06		Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku	m ³	57
15.3	KNR-W 2-01 0222/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	57
15.4	KNR-W 2-01 0228/02		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m ³	57
15.5	KNR-W 2-18 0808/01		Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 32mm łączonych metodą zgrzewania czółowego	m	44
			GEODEZJA POWYKONAWCZA		
16			Obsługa geodezyjna - kalkulacja własna	kpl.	1
			REALIZACJA POZA WNIOSEM - ROBOTY NIEKWALIFIKOWALNE		
			BRANŻA KANALIZACYJNA		
17	Pozycja scalona		BRANŻA KANALIZACYJNA		0
17.1	KNR 2-01u1 0802/01		Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową I typ boksowy	m ³	91,7
17.2	KNR-W 2-01 0203/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³	396,7
			497-100,3	m ³	396,7
			razem	m ³	396,7
17.3	KNR-W 2-01 0609/06		Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie z gotowego piasku	m ³	512,205
			577,4-65,195	m ³	512,205
			razem	m ³	512,205
17.4	KNR-W 2-01 0222/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	456,895
			497-40,105	m ³	456,895
			razem	m ³	456,895
17.5	KNR-W 2-01 0228/02		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m ³	537,295
			577,4-40,105	m ³	537,295
			razem	m ³	537,295
17.6	KNR-W 2-18 0408/01		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	m	9,1

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17.7	KNR-W 2-18 0408/02		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	128
17.8	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	36
17.9	KNR-W 2-18 0408/04		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	235,5
			294,5-59	m	235,5
			razem	m	235,5
17.10	KNR-W 2-15 0132/03		Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
17.11	KNR 4 0215/02		Osadnik deszczowy o średnicy 150mm uszczelniony sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową	szt	7
17.12	KNR-W 2-15 0215/01		Rura deszczowa o średnicy 100mm uszczelniona sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową	szt	8
17.13	KNR-W 2-18 0513/01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	18
			22-4	studnię	18
			razem	studnię	18
17.14	KNR-W 2-18 0517/01		Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	2
17.15	KNR 4 1424/02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	14
17.16	KNR 2-18 0625/04		Studzienka ściekowa podwórzowa kamionkowa o średnicy 300mm	szt	1
17.17	KNR 2-18 0722/07		Izolacja żużlem przed zamrażaniem rurociągów o średnicy 250mm	m	30
			BRANŻA ELEKTRYCZNA		
18	Pozycja scalona		Branża elektryczna		0
18.1	KNR 2-01 0702/0201		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	76
			34+42	m	76
			razem	m	76
18.2	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych - kabel YAKXS 4x16mm ²	m	42
18.3	KNR 2-01 0705/0201		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	76
18.4	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m	76
18.5	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych h-5m	szt.	2
18.6	KNR 5-10 1001/03		Montaż złącz typu IZK	kpl.	2
18.7	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	25
			5*5	m-1 przew	25
			razem	m-1 przew	25
18.8	KNR 5-10 1005/07		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 12 W - 82 W	szt.	2
18.9	KNR 5-10 0904/01		Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.	2
18.10	KNR 2-01 0702/0201		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	105
18.11	KNR 5-10 0303/01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie - DVK 50mm	m	105
			105	m	105

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	105
18.12	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych - kabel YAKXS 4x25mm ²	m	120
18.13	KNR 2-01 0705/0201		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	105
18.14	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m	105
18.15	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych h-5m		
		6		szt.	6
			razem	szt.	6
18.16	KNR 5-10 1001/03		Montaż złącz typu IZK		
		6		kpl.	6
			razem	kpl.	6
18.17	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe		
		3*5		m-1 przew	15
			razem	m-1 przew	15
18.18	KNR 5-10 1005/07		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 12 W - 82 W	szt.	6
18.19	KNR 5-10 0904/01		Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.	6
			MAŁA ARCHITEKTURA		
19	Pozycja scalona		Mała architektura		0
19.1	KNR 2-21 0607/02		DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWEK- Analogia	szt	5
19.2	KNR 2-21 0323/04		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów	szt	11

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Opis
	BRANŻA DROGOWA - Droga
	BRANŻA DROGOWA Plac
	BRANŻA ELEKTRYCZNA
	BRANŻA WODOCIĄGOWA
	GEODEZJA POWYKONAWCZA
	REALIZACJA POZA WNIOSEM - ROBOTY NIEKWALIFIKOWALNE
	BRANŻA KANALIZACYJNA
	BRANŻA ELEKTRYCZNA
	MAŁA ARCHITEKTURA

Zestawienie robocizny

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	21		
2	Elektromonterzy gr.II (ATH 4)	r-g	4,012		
3	Izolarze gr.II	r-g	7,854		
4	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	10,179		
5	Ogrodnicy gr.I	r-g	6,87		
6	Ogrodnicy gr.II	r-g	1,618		
7	Robocizna (ATH 16)	r-g	1.116,347		
8	Robocizna (ATH 50)	r-g	454,833		
9	Robotnicy	r-g	7.507,902		
10	Robotnicy gr.I	r-g	224,621		
		Razem	9.355,236		

Zestawienie materiałów

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1		
2	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	kg	632		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3		
4	Beton zwykły B-7,5	m3	4,176		
5	Beton zwykły B-10	m3	8,46		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	3,41		
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	21,326		
8	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	37,2		
9	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	139		
10	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	30,84		
11	Darń	m2	222,2		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,344		
13	DONICE	szt	14		
14	Drewno opałowe	kg	332,91		
15	Drut stalowy miękki 1,0mm	kg	0,954		
16	Drzewa lub krzewy iglaste	szt	27,3		
17	DVK 40mm	m	247		
18	DVK 50mm	m	713		
19	Element łączeniowy typu IZK 201+2x202+203	kpł	38		
20	Farba sucha	kg	0,039		
21	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m	1.576		
22	Folia polietylenowa izolacyjna kubłkowa fundamentowa	m2	170,154		
23	Fundament F100'	szt	38		
24	Grys ozdobny	t	1,71		
25	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,666		
26	Kabel 1 x 16 LY	m	38		
27	Kabel YAKXS 4x16mm2	m	318,24		
28	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	610,48		
29	Kabel YKY 3x2,5mm2	m	210		
30	Kabel YKY 5x4mm2	m	30		
31	Kabel YKY 5x10mm2	m	215		
32	Kinety PE 200	szt	2		
33	Końcówka Cu16mm2	m	76		
34	Kostka betonowa 8cm kolorowa	m2	492,507		
35	Kostka betonowa 10cm kolorowe	m2	2.089,521		
36	KOSZ NA ŚMIECI	szt	8		
37	Kraty osłonowe kwadratowe	kg	712,8		
38	Krawężniki betonowe drogowe 15x30x100cm uliczne	m	252,96		
39	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	90		
40	Kruszywo z żużla paleniskowego sortowane	t	18,756		
41	Krzewy	szt	22,05		
42	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 25mm	szt	2		
43	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	221,94		
44	Łaty iglaste nasyczone kl.II	m3	2,32		
45	ŁAWKA Z OPARCIEM	szt	24		
46	Masa chemoutwardzalna 2 lub 3 składnikowa	kg	341,424		
47	Materiały uszorstniające - krystobalit	kg	5,027		
48	Mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5	t	1.200,108		
49	Mikrokulki odblaskowe szklane	kg	33,194		
50	Nadstawka betonowa ściekowa	szt	1		
51	Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m	szt	14		
52	Nasiona traw	kg	3,888		
53	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	122,196		
54	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1		
55	Opaski kablowe	szt	2		
56	Oprawa LED 12 W-82 W	szt	38		
57	Oprawa ledowa gruntowa IP67 28W	szt	44		

Zestawienie materiałów

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
58	Osadniki betonowe 500mm	szt	14		
59	Osadniki ściekowe kamionkowe podwórzowe	szt	1		
60	Osadniki żeliwne deszczowe 150mm	szt	7		
61	Papa asfaltowa z mineralizowaną powłoką odmiany 250, 315, 400	m2	105,6		
62	PERGOLA	kg	1.440		
63	Piasek	m3	5,608		
64	Piasek filtracyjny	m3	646,89		
65	Piasek uszlachetniony	m3	207,528		
66	Piasek zwykły	m3	15,426		
67	Pierścienie odciążające żelbetowe 500mm	szt	14		
68	Pierścienie utrzymujące wpust 500mm	szt	14		
69	Pokost lniany	dm3	0,008		
70	Pokrywa betonowa 315mm	szt	2		
71	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 800mm	szt	18		
72	Pospółka 0/31,5	m3	522,443		
73	Przewód YDY3x2,5 mm2	m	190		
74	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	8,536		
75	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	89,334		
76	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	116,64		
77	Rura A-PS 110	m	110		
78	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 32/5,4mm	m	45,32		
79	Rury deszczowe żeliwne 100mm	m	8		
80	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 110mm	m	9,282		
81	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 160mm	m	130,56		
82	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	36,72		
83	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 250mm	m	240,21		
84	Skrzynki do zaworów	szt	1		
85	Słupki U-2a	szt	7		
86	Słupki z rur stalowych 50mm	kg	261,6		
87	Słupy aluminiowe, okrągłe, zbieżne h-5m	szt	38		
88	SRS 50mm	m	93		
89	STOJAK NA ROWER	szt	3		
90	Stopnie włazowe żeliwne	szt	144		
91	Stożek betonowy	szt	2		
92	Syfony kanalizacyjne kamionkowe 200mm poziome	szt	1		
93	Szafka RNFZ	szt	1		
94	Szafka RP1	szt	1		
95	Szafka RP2	szt	1		
96	Szafka RP3	szt	1		
97	Sznur konopny smołowany	kg	1,6		
98	ŚRUBY	kpl	44		
99	Śruby średniodokładne M16 kpl	kg	33,312		
100	Tablica	szt	12		
101	Tablice znaków drogowych	szt	15		
102	Trójniki żeliwne kołnierzowe	szt	1		
103	Trzon studzienki, rura karbowana 315mm	m	2,1		
104	Tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania mm	szt	44		
105	Uchwyty do rur	szt	8		
106	Uszczelki	szt	4		
107	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	48,12		
108	Wazelina techniczna	kg	6,457		
109	Wkładka topikowa DO1 6A	szt	38		
110	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	18		
111	Woda	m3	165,149		
112	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm	szt	1		
113	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm typ ciężki	szt	14		
114	Zaprawa cementowa	m3	0,03		

Zestawienie materiałów

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
115	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,9		
116	Zaprawa cementowa M 80	m3	0,009		
117	Zasuwy wodociągowe klinowe owalne kołnierzone	szt	1		
118	Zawory wodne przelotowe proste 25 mm	szt	1		
119	Zdroje wodociągowe żeliwne	szt	1		
120	Zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych - ZRM2	kpl	1		
121	Ziemia urodzajna (humus)	m3	100,985		
122	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,968		
123	Zwężki żeliwne	szt	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63 kW	m-g	5,933		
2	Kenetron	m-g	1		
3	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	73,708		
4	Koparka gąsienicowa 1,00m3	m-g	11,829		
5	Koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	53,16		
6	Koparka łańcuchowa do rowów 50 KM o wydajności 400 m/h	m-g	88		
7	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	54,011		
8	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	64,082		
9	Młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110kW (150KM)	m-g	40,756		
10	Obudowa OW typ boksowy	m-g	15,681		
11	Plastomarker samobieżny do mas chemoutwardzalnych	m-g	2,372		
12	Przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	15,6		
13	Przyczepa dłuźycowa do 4.5 t'	m-g	1,6		
14	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	5,933		
15	Równiarka samojedzna 74kW (100KM)	m-g	30,559		
16	Samochód dostawczy	m-g	0,74		
17	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	4,925		
18	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	49,21		
19	Samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0,08		
20	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	114,396		
21	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	65,048		
22	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	553,914		
23	Samochód samowyładowczy 25-30t	m-g	2,301		
24	Samochód skrzyniowy	m-g	21,422		
25	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	2,09		
26	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	42,3		
27	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,107		
28	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	107,2		
29	Samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	1,8		
30	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	56		
31	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	69,242		
32	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	6,938		
33	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	25,317		
34	Środek transportowy	m-g	1,568		
35	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	13,055		
36	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	82,013		
37	Walec statyczny samojedzny	m-g	145,295		
38	Walec vibracyjny samojedzny	m-g	11,601		
39	Wibrator powierzchniowy	m-g	329,083		
40	Zagęszczarka vibracyjna	m-g	5,41		
41	Zrywarka przyczepna	m-g	13,999		
42	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	54,72		
43	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	64,493		
44	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0,19		
	Razem		2.311,681		

Spis treści

1. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	2
2. Przedmiar robót	3
3. Tabela elementów	12
4. Zestawienie robocizny	13
5. Zestawienie materiałów	14
6. Zestawienie sprzętu	17