

Przedmiar

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		BRANŻA DROGOWA - Droga (etap II na rysunku w PW)		
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		0
1.1	KNNR 6 0806/02	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce z ławą betonową do utylizacji Nr ST: D-01.02.04		
		127,2+19	m	146,2
		razem	m	146,2
1.2	KNNR 6 0702/08	Zdjęcie pionowych znaków do utylizacji Nr ST: D-01.02.04	szt	1
1.3	KNNR 6 0702/01	Demontaż słupków z rur stalowych do pionowych znaków drogowych do utylizacji Nr ST: D-01.02.04	szt	1
1.4	KNNR 6 0803/03	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce do wywozu Nr ST: D-01.02.04	m2	545
1.5	KNNR 6 0803/03	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce do utylizacji Nr ST: D-01.02.04	m2	233
1.6	KNR AT-03 0104/03	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej do utylizacji Nr ST: D-01.02.04	m2	511
1.7	KNNR 6 0802/02	Rozbiórka podbudowy tłuczniowej do utylizacji Nr ST: D-01.02.04	m2	511
1.8	KNNR 1 0201/07	Wywóz materiałów do utylizacji na odległość do 10km w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.02.04		
		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
		destrukta 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	Wywóz złomu na odległość do 10km w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.02.04		
		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	Wywóz materiałów na magazyn Inwestora na odległość do 10km Nr ST: D-01.02.04		
		kostka betonowa 545*0,08	m3	43,6
		razem	m3	43,6
2		Roboty ziemne		0
2.1	KNNR 1 0201/07	Wykopy z wywozem urobku na odległość do 10km w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-02.01.01	m3	172,83
3		Ograniczniki nawierzchni		0
3.1	KNNR 6 0403/03	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) Nr ST: D-08.01.01b		
		4+233+11	m	248
		razem	m	248
3.2	KNNR 6 0404/05	Wbudowanie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,033m2 Nr ST: D-08.03.01	m	11
4		Wykonanie podbudowy i nawierzchni		0
4.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	358,5
4.2	KNNR 6 0104/03	Wbudowanie warstwy wyrównującej/odsączającej podłoże z pospółki 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.02.01	m2	358,5
4.3	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02	m2	358,5
4.4	KNNR 6 0502/03	Wbudowanie warstwy ścieralnej z płyt betonowych grubości 10cm kolorowych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	157,8

Przedmiar

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	KNNR 6 0502/03	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 7cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	52,6
5		Roboty wykończeniowe		0
5.1	KNR 2-31 1406/04	Regulacja skrzynek wodociągowych i gazowych Nr ST: D-00.00.00	szt	2
5.2	KNR 2-31 1406/05	Regulacja studzienek telefonicznych Nr ST: D-00.00.00	szt	3
5.3	KNR 19-01 0605/02	Zabezpieczenie ścian budynku folią kubelkową Nr ST: D-00.00.00		
		137*0,54	m2	73,98
		razem	m2	73,98
5.4	KNR SEK-06-01 0204/04	Montaż kraty wokół drzewa (3x3m) z wypełnieniem pod kratą z grysu ozdobnego Nr ST: D-00.00.00	szt	1
5.5	KNNR 3 0302/02	Regulacja wysokościowa krat (prześwietli budynków) z malowaniem Nr ST: D-00.00.00	szt	1
		BRANŻA DROGOWA Plac (etap IV na rysunku w PW)		
6		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		0
6.1	KNNR 6 0806/02	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce z ławą betonową do utylizacji Nr ST: D-01.02.04	m	424
6.2	KNNR 3 0301/02	Rozbiórka murka z bruku kamiennego do wywozu Nr ST: D-01.02.04		
		65,38*0,35*0,35	m3	8,009
		razem	m3	8,009
6.3	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka ławy betonowej murka z bruku kamiennego do utylizacji Nr ST: D-01.02.04		
		65,38*0,35*0,5	m3	11,442
		razem	m3	11,442
6.4	KNNR 6 0702/08	Zdjęcie pionowych znaków do utylizacji Nr ST: D-01.02.04	szt	1
6.5	KNNR 6 0702/01	Demontaż słupków z rur stalowych do pionowych znaków drogowych do utylizacji Nr ST: D-01.02.04	szt	1
6.6	KNNR 6 0805/06	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych na podsypce do utylizacji Nr ST: D-01.02.04	m2	1.024
6.7	KNR AT-03 0104/03	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej do utylizacji Nr ST: D-01.02.04	m2	1.261
6.8	KNNR 6 0802/02	Rozbiórka podbudowy tłuczniowej do utylizacji Nr ST: D-01.02.04	m2	1.261
6.9	KNNR 1 0201/07	Wywóz materiałów do utylizacji na odległość do 10km w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.02.04		
		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
		destrukta 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	Wywóz złomu na odległość do 10km w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-01.02.04		
		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	Wywóz materiałów na magazyn Inwestora na odległość do 10km Nr ST: D-01.02.04		
		bruk 8,009	m3	8,009
		donice betonowe 5*5	m3	25
		kosze betonowe 15*2	m3	30
		razem	m3	63,009

Przedmiar

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7		Roboty ziemne		0
7.1	KNNR 1 0201/07	Wykopy z wywozem urobku na odległość do 10km w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Nr ST: D-02.01.01	m3	1.320,81
8		Ograniczniki nawierzchni		0
8.1	KNNR 6 0404/05	Wbudowanie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o $F=0,033m^2$ Nr ST: D-08.01.01b	m	108,8
		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	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	2.471
9.2	KNNR 6 0104/03	Wbudowanie warstwy wyrównującej/odsączającej podłoże z pospółki 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.02.01	m2	2.471
9.3	KNNR 6 0113/02	Wbudowanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02	m2	2.471
9.4	KNNR 6 0502/03	Wbudowanie warstwy ścieralnej z płyt betonowych grubości 10cm kolorowych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	1.890,75
9.5	KNNR 6 0502/03	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 7cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	430,25
10		Roboty wykończeniowe		0
10.1	KNR 2-31 1406/04	Regulacja skrzynek wodociągowych Nr ST: D-00.00.00	szt	1
10.2	KNNR 6 0702/01	Montaż słupków U-2a Nr ST: D-07.02.01	szt	7
10.3	KNNR 6 0702/01	Montaż słupków z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Nr ST: D-07.02.01	szt	24
10.4	KNNR 6 0702/04	Montaż pionowych znaków nowych Nr ST: D-07.02.01	szt	15
10.5	KNR-K 2-31 0301/01	Wykonanie oznakowania poziomego chemoutwardzalnego grubowarstwowego w kolorze niebieskim Nr ST: D-07.01.01	m2	52,5
10.6	KNR-K 2-31 0301/01	Wykonanie oznakowania poziomego chemoutwardzalnego grubowarstwowego w kolorze białym Nr ST: D-07.02.01	m2	42,34
		39,3+4*0,76	m2	42,34
		razem	m2	42,34
10.7	KNNR 1 0507/01	Humusowanie pod teren zielony z obsianiem nasionami traw przy grubości warstwy humusu 10cm Nr ST: D-09.01.01	m2	162
11	Pozycja scalona	ARCHITEKTURA		0
11.1	KNR 2-21 0607/02	DOSTAWA I MONTAŻ ŁAWEK- Analogia	szt	24
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		INDYWIDUALNE ELEMENT "POIDELKA"- 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 - Uzupelnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego (0,40*0,40*0,70)*(6*2+5*2+4*2)	m3	3,36

Przedmiar

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		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	Nawiezenie 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
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 opraw	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	m	560
		razem	m	560
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 - na potrzeby ETAPU 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	142
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

Przedmiar

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 RP1; 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	560
12.16	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m	560
12.17	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	m3	5
12.18	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych h-5m	szt.	23
12.19	KNR 5-10 1001/03	Montaż złącz typu IZK	kpl.	23
12.20	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe		
		23*5	m-l przew	115
		razem	m-l przew	115
12.21	KNR 5-10 1005/07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 12 W - 82 W	szt.	23
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 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.	23
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 robocznego	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	335
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	m	81
12.30	KNR 5-10 0303/01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie - DVK 50mm		
		105+124	m	229
		razem	m	229
12.31	KNR 5-10 0303/01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie - DVK 50mm - na potrzeby ETAPU III	m	12
12.32	KNR 5-10 0303/01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie - SRS 50mm	m	55
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 4x25mm2	m	164
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 4x16mm2	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 5x10mm2 - zasilanie RP2; RP3		
		52+89	m	141
		razem	m	141

Przedmiar

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 5x4mm2 - 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	m	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	335
12.39	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m	335
12.40	KNR 2-01 0707/03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m3	2,5
12.41	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych h-5m	szt.	10
12.42	KNR 5-10 1001/03	Montaż złącz typu IZK	kpl.	10
12.43	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe		
		10*5	m-1 przew	50
		razem	m-1 przew	50
12.44	KNR 5-10 1005/07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 12 W - 82 W	szt.	10
12.45	KNR 5-10 0904/01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.	10
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		Obsługa geodezyjna	kpl.	1
13.5	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
13.6	KNR 5-10 0303/01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie - DVK 50mm	m	55
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 4x25mm2	m	44
13.8	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	22
13.9	KNR 5-13 0301/03	Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym mechanicznie na głębokości 0.6 m		
		44+22	m	66
		razem	m	66
13.10	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

Przedmiar

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.11	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m	51
13.12	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	m3	1
13.13	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych h-5m	szt.	5
13.14	KNR 5-10 1001/03	Montaż złącz typu IZK	kpl.	5
13.15	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe		
		5*5	m-1 przew	25
			m-1 przew	25
			razem	
13.16	KNR 5-10 1005/07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 12 W - 82 W	szt.	5
13.17	KNR 5-10 0904/01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.	5
13.18	KNR 5-10 1001/03	Montaż szafki RP3 kpl	szt.	1
13.19	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	4
13.20	KNR 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.	4
13.21	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	4
13.22	KNR 4-03 1205/05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	4
13.23		Obsługa geodezyjna	kpl.	1
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 mm2 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	szt.	1
		BRANŻA WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE		
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 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	58,7
15.2	KNR 2-01 0610/06	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku	m3	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	m3	57
15.4	KNR-W 2-01 0228/02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m3	57
15.5	KNR-W 2-18 0808/01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 32mm łączonych metodą zgrzewania czółowego	m	44
15.6	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	m3	91,7
15.7	KNR-W 2-01 0203/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	497
15.8	KNR-W 2-01 0609/06	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie z gotowego piasku	m3	577,4
15.9	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	497
15.10	KNR-W 2-01 0228/02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m3	577,4

Przedmiar

Przebudowa Rynku Miejskiego w Bobolicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.11	KNR-W 2-18 0408/01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	m	9,1
15.12	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	128
15.13	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	36
15.14	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	294,5
15.15	KNR-W 2-18 0808/01	Przylącze kanalizacji tłocznej z rur ciśnieniowych PE o średnicy 50mm łączonych metodą zgrzewania czółowego	m	13
15.16	KNR-W 2-18 0132/03	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
15.17	KNR-W 2-15 0145/02	Pompy pompa zatapialna króciec o średnicy 25mm	szt	1
15.18	KNR 4 0215/02	Osadnik deszczowy o średnicy 150mm uszczelniony sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową	szt	7
15.19	KNR-W 2-15 0215/01	Rura deszczowa o średnicy 100mm uszczelniona sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową	szt	8
15.20	KNR-W 2-18 0421/04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	szt	2
15.21	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	1
15.22	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	22
15.23	KNR-W 2-18 0517/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	2
15.24	KNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	14
15.25	KNR 2-18 0625/04	Studzienka ściekowa podwórzowa kamionkowa o średnicy 300mm	szt	1
15.26	KNR 2-18 0722/07	Izolacja żużlem przed zamarzaniem rurociągów o średnicy 250mm	m	30

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 **prestiż** 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 sieci, instalacji i przyłączy, 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 sieci, instalacji i przyłączy do projektowanego zagospodarowania terenu, dróg, dojazdów, parkingów i nawierzchni placów rekreacyjnych, dojeżdż, 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
- Poidelko
- Odlewy z brązu/mosiądzu
- Stojaki rowerowe

5. Urządzenia wodno - kanalizacyjne

- Sieć wodociągowa
- Sieć kanalizacji sanitarnej
- Studnie rewizyjne
- Wpusty uliczne

6. Branża elektryczna

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