

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	NR SST	Indeks	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	1
1.2.	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	1
1.3.	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	1
1.4.	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	4
1.5.	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	1
1.6.	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	1
1.7.	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	1
1.8.	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	5
1.9.	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m3	4,31
1.10.	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	5,78
1.11.	D-01.02.01	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	14,55
1.12.	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1348
1.13.	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	80,88
1.14.	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	2100
1.15.	D-01.02.04	KNR 2-31 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2721
1.16.	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	7080
1.17.	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	352
1.18.	D-01.02.04	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie UROBKU Z FREZOWANIA sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 9 km	m3	874,24
1.19.	D-01.02.04	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie umocnienia nawierzchni z płyt drogowych ażurowych o grubości 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	353
1.20.	D-01.02.04	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	465,14
2.			ROBOTY ZIEMNE		
2.1.	D-02.01.01	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	784
3.			REGULACJA UZBROJENIA PODZIEMNEGO		
3.1.	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	20
3.2.	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	25
3.3.	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	21
4.			REMONT NAWIERZCHNI		
4.1.	D-05.03.05a	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej warstwy wyrównawczej mieszanką mineralno-asfaltowa AC16W dka KR-3 z wbudowaniem mechanicznym	t	708

4.2.	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	7080
4.3.	D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W dla KR-3- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	7080
4.4.	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	7080
4.5.	D-05.03.05c	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S - dla KR-3 warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	7080
4.6.	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2100
4.7.	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1047
4.8.	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe NA WJAZDACH o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	114
4.9.	D-08.01.01	kalkulacja własna	Wykonanie palisady betonowej prostokątnej o wysokości całkowitej 80cm	m	86
4.10.	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża i palisadę - betonowa z oporem	m3	233,07
4.11.	D-05.03.23A	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej SZAREJ grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1725
4.12.	D-05.03.23A	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z płyt z guzami przed przejściem dla pieszych grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
4.13.	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1725
4.14.	D-05.03.01	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	90
4.15.	D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W dla KR 1-2 warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	910
4.16.	D-05.03.05b	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC8S dla KR 1-2 warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	910
4.17.	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	910
4.18.	D-04.05.01	KNR 2-31 0605-02	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasa C1,5/2,0- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - STABILIZACJA Z WYTWÓRNI	m3	91
5.			REMONT ZJAZDÓW		
5.1.	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione -OBRAMOWANIE ZJAZDÓW o wymiarach 15X22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	101
5.2.	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3	7,07
5.3.		KNR 2-31 0605-02	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasa C1,5/2,0- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - STABILIZACJA Z WYTWÓRNI	m3	44,6
5.4.	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	446

5.5.	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	446
5.6.	D-05.03.23A	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej CZERWONEJ grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	86
5.7.	D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W -KR 1-2- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	360
5.8.	D-05.03.05c	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S - KR 1-2 warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	360
6.			REMONT ODWODNIENIA		
6.1.	D-03.00.00	KSNR 4 1417-02	Rozbiórka studzienek ściekowych uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.	41
6.2.	D-03.00.00	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i kratą płaską KLASY D-400	szt.	41
6.3.	D-03.00.00	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	260
6.4.	D-06.01.01	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi AŻUROWYMI 60x40x10cm z zasypką cementowo-piaskową 1:4	m2	353
6.5.	D-03.00.00	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m POD PRZYKANALIKI DESZCZOWE	m3	290
6.6.	D-03.00.00	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m POD WPUSTY DESZCZOWE	m3	184,5
6.7.	D-03.00.00	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	275
6.8.	D-03.00.00	KNR 2-01 0320-0101	Zasyпка ręczna wykopu linowego w strefie zasyпки i obsypki ochronnej piaskiem wraz z ręcznym zagęszczeniemw gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m-PRZYKANALIKI DESZCZOWE	m3	15,3
6.9.	D-03.00.00	KNR 2-01 0320-0401	Zasyпка ręczna wykopu linowego w strefie zasyпки i obsypki ochronnej piaskiem wraz z ręcznym zagęszczeniem w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m-WPUSTY ULICZNE	m3	184,5
6.10.	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm -odtworzenie	m2	260
6.11.	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - odtworzenie	m2	260
6.12.	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasa C1,5/2,0- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - STABILIZACJA Z WYTWÓRN odtworzenie	m2	260
6.13.	D-03.00.00	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	15
6.14.	D-03.00.03		Zakup i montaż prefabrykatu obudowy wylotu fi 300mm	szt	3
6.15.		KNR 2-01 0510-03	Odtworzenie trawnika	m2	1500

REMONT OZNAKOWANIA					
7.1.	D-07.01.01	KNR AT-04 0204-01	Odtworzenie istniejącego oznakowanie poziomego nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2	465
7.2.	D-07.06.02a	kalkulacja własna	Zakup i montaż barier typ "olsztyński" o rozstawie słupków 1.5 m	m	69
7.3.	D-07.06.02a	kalkulacja własna	Wykonanie barierki przy schodach	m	7
7.4.	D-07.06.02a	kalkulacja własna	Zakup i montaż barierki U- 12b	m	26
7.5.	D-07.06.02a	kalkulacja własna	Zakup i montaż słupków przeszkodowych (blokujące)	szt	10
7.6.					
REMONT OŚWIETLENIA					
7.7.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Demontaż istniejących słupów metalowych o wysokości ok. h=9m z wysięgnikiem/wysięgnikami wraz z fundamentem prefabrykowanym 40+2	kpl	24,00
7.8.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Wykopy mechaniczne dla słupów ośw. wykopy o głębokości do 1,6m, kategoria gruntu III	m3	21,06
7.9.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Montaż nowego słupa aluminiowego (INOX) z jednym wysięgnikiem o wysokości montażu oprawy ulicznej ok. h=9m wraz z fundamentem prefabrykowanym	kpl	24,00
7.10.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Montaż nowego słupa aluminiowego (INOX) dedykowanego doświetleniu przejść dla pieszych z wysięgnikiem łukowym jednoramiennym o wysokości montażu oprawy ok. h=5m wraz z fundamentem prefabrykowanym	kpl	4,00
7.11.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Montaż oprawy LED ulicznej ok 68W	kpl	28,00
7.12.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Montaż oprawy LED z asymetrycznym rozsyłem światła dedykowanych oświetleniu przejść dla pieszych	kpl	4,00
7.13.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Montaż złączy izolowanych złączy kablowych IZK jednobezpiecznikowych	szt	32,00
7.14.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup i wysięgnik oświetleniowy na słupie YDY 3x1,5 mm 2	m	300,00
7.15.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli szerokość dna do 0,4m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8m (w tym 2 x przewiert po 8m)	m	93,00
7.16.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Ułożenie rur przepustowych grubościennych w wykopie, SRS 110	m	12,00
7.17.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Układanie kabli wielożyłowych w wykopach, nowy kabel YAKY 3x2,5mm2 w rurze ochronnej DVK-50 na odcinku wraz z podłączeniem w słupach	m	16,00
7.18.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Układanie kabli wielożyłowych w wykopach, nowy kabel YAKXS 4x35mm2 + folia	m	77,00
7.19.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Obróbka na sucho kabli do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel AL. 4-żyłowy do 50mm2	szt	84
7.20.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Mechaniczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4m, kategoria gruntu II, głębokość rowu do 0,6m	m	77,00
7.21.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Nasypanie warstwy piasku 0,10 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	77,00

7.22.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120mm ² FeZn 25x4	m	33,00
7.23.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Badanie i pomiar skuteczności zerowania	pomiar	28,00
7.24.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej	pomiar	28,00
7.25.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Sprawdzenie i pomiar czynnego obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy (od tabliczki bezpiecznikowej do oprawy)	pomiar	28,00
7.26.	D.07.07.01	kalkulacja własna	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	28,00