

ODCINEK A-B - ROBOTY DROGOWE (KWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNNR 1 0111-01	Analogia - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,40	km	0,40	
				RAZEM	0,40
1.2	KNR 2-31 0805-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8'cm wraz z odwozem na odległość 10km	m2		
		10	m2	10	
				RAZEM	10
1.3	KNR 2-31 0803-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3'cm wraz z odwozem na odległość 10km	m2		
		12	m2	12	
				RAZEM	12
1.4	KNR 2-31 0803-02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (nakład na 2cm) wraz z odwozem na odległość 10km Krotność = 2	m2		
		12	m2	12	
				RAZEM	12
1.5	KNR 2-31 0804-03	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15'cm (nakład na 30cm) wraz z odwozem na odległość 10km Krotność = 2	m2		
		1140	m2	1 140	
				RAZEM	1 140
1.6	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30'cm na podsypce piaskowej wraz z odwozem na odległość 10km	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
1.7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu wraz z odwozem na odległość 10km	m3		
		0,480	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
1.8	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych, kanału KD, rury betonowe Fi'30'cm wraz z odwozem na odległość 10km	m		
		240	m	240	
				RAZEM	240
1.9	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z odwozem na odległość 10km	m3		
		35	m3	35	
				RAZEM	35
1.10	KNR 2-31 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 10'cm - korytka betonowe do ponownego zabudowania wraz z odwozem na odległość 10km	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
1.11	KNR 2-31 0801-03	Analogia. Rozebranie nawierzchni betonowej mechanicznie, grubość 12'cm - zjazdu wraz z odwozem na odległość 10km	m2		
		30	m2	30	
				RAZEM	30
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNR 2-01 0207-02 (2)	Analogia. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10'km, koparka 1,20'm3, grunt kategorii III, 90% mechanicznie wraz zabezpieczeniem wykopów	m3		
		405,756	m3	405,756	
				RAZEM	405,756
2.2	KNR 2-01 0301-02	Analogia. Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10'km, kategoria gruntu III, 10% ręcznie wraz z zabezpieczeniem wykopów	m3		
		45,084	m3	45,084	
				RAZEM	45,084
2.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III - dowóz kruszywa z rozbiórki	m3		
		10	m3	10	
				RAZEM	10
2.4	KNR 2-01 0235-02 (2)	Analogia - Formowanie nasypów spycharkami - kruszywo z rozbiórki	m3		
		10	m3	10	
				RAZEM	10
2.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, kruszywo z rozbiórki	m3		

ODCINEK A-B - ROBOTY DROGOWE (KWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m3	10	
				RAZEM	10
3		JEZDNIA typ I			
3.1	KNNR 6 0111-02 (2)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25'kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15' cm, z gruntofrezarką (nakład na 30cm) Krotność = 2	m2		
		1350	m2	1 350	
				RAZEM	1 350
3.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 15cm) Krotność = 0,75	m2		
		1230	m2	1 230	
				RAZEM	1 230
3.3	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm (nakład na 5 cm) Krotność = 0,5	m2		
		1180	m2	1 180	
				RAZEM	1 180
3.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1180	m2	1 180	
				RAZEM	1 180
3.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm	m2		
		1170	m2	1 170	
				RAZEM	1 170
3.6	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe 0/16, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy wiążącej	m2		
		1170	m2	1 170	
				RAZEM	1 170
3.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1170	m2	1 170	
				RAZEM	1 170
3.8	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2		
		1130	m2	1 130	
				RAZEM	1 130
3.9	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 1cm)	m2		
		1130	m2	1 130	
				RAZEM	1 130
4		POBOCZE typ I			
4.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 10cm) Krotność = 0,5	m2		
		270	m2	270	
				RAZEM	270
4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		270	m2	270	
				RAZEM	270
4.3	KNNR 6 0113-05	Analogia - Podbudowy z destruktu asfaltowego warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2		
		270	m2	270	
				RAZEM	270
4.4	KNR 2-31 1002-07	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, kruszywo naturalne frakcji 12-16, kruszywo w ilości 13' dm3/m2	m2		
		270	m2	270	
				RAZEM	270
5		POBOCZE typ II, ZJAZD typ III (w ciągu pobocza)			
5.1	KNNR 6 0111-02 (2)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25'kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15' cm, z gruntofrezarką (nakład na 30cm) Krotność = 2	m2		
		400	m2	400	
				RAZEM	400
5.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 15cm) Krotność = 0,75	m2		
		355	m2	355	
				RAZEM	355

ODCINEK A-B - ROBOTY DROGOWE (KWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm (nakład na 5 cm) Krotność = 0,5	m2		
		349	m2	349	
				RAZEM	349
5.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		349	m2	349	
				RAZEM	349
5.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm	m2		
		331	m2	331	
				RAZEM	331
5.6	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe 0/16, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy wiążącej	m2		
		331	m2	331	
				RAZEM	331
5.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		331	m2	331	
				RAZEM	331
5.8	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2		
		320	m2	320	
				RAZEM	320
5.9	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 1cm)	m2		
		320	m2	320	
				RAZEM	320
6		ZJAZD typ I - nawierzchnia beton asfaltowy			
6.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 25cm) Krotność = 1,25	m2		
		210	m2	210	
				RAZEM	210
6.2	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm (nakład na 5 cm) Krotność = 0,5	m2		
		210	m2	210	
				RAZEM	210
6.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		210	m2	210	
				RAZEM	210
6.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm	m2		
		210	m2	210	
				RAZEM	210
6.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe 0/16, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy wiążącej	m2		
		210	m2	210	
				RAZEM	210
6.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		210	m2	210	
				RAZEM	210
6.7	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2		
		210	m2	210	
				RAZEM	210
6.8	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 1cm)	m2		
		210	m2	210	
				RAZEM	210
7		ZJAZD typ II - nawierzchnia kostka brukowa			
7.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 25cm) Krotność = 1,25	m2		
		10	m2	10	
				RAZEM	10
7.2	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm (nakład na 5cm) Krotność = 0,5	m2		

ODCINEK A-B - ROBOTY DROGOWE (KWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m2	10	
				RAZEM	10
7.3	KNNR 6 0502-03 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, zaprawa cementowa M10 (wyrób gotowy) z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z rozbiórki 80%, 20% kostka nowa	m2		
		10	m2	10	
				RAZEM	10
8		DOJŚCIA DO POSESJI			
8.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 15cm) Krotność = 0,75	m2		
		12	m2	12	
				RAZEM	12
8.2	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm (nakład na 5 cm) Krotność = 0,5	m2		
		12	m2	12	
				RAZEM	12
8.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2		
		12	m2	12	
				RAZEM	12
8.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 2 cm) Krotność = 2	m2		
		12	m2	12	
				RAZEM	12
9		OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI			
9.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe najazdowy 15x22x100'cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
9.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		
		11	m	11	
				RAZEM	11
9.3	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, beton C12/15, 0,035m3/mb	m3		
		0,385	m3	0,385	
				RAZEM	0,385
10		ODWODNIENIE			
10.1	KNNR 1 0513-01 (1)	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytka 56*38*35), osadzenie elementów, na ławie betonowej wg.projektu	m		
		290	m	290	
				RAZEM	290
10.2	KNNR 1 0513-01 (1)	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi - korytka z rozbiórki, osadzenie elementów, na ławie betonowej wg.projektu	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
10.3	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x6 mm	m2		
		304	m2	304	
				RAZEM	304
10.4	KNR-W 2-18 0513-01 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, głębokość 3'm, z pierścieniem odciążającym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
10.5	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, za każde 0,5'm różnicy głębokości	0.5 m		
		1	0.5 m	1	
				RAZEM	1
10.6	KNR 2-31 0605-06	Analogia. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury typu PP SN12 łączone na wcisk, Fi'300'mm	m		
		240	m	240	
				RAZEM	240
10.7	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi'30'cm	szt		
		44	szt	44	
				RAZEM	44
10.8	KNR 2-28 0501-09 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3		
		117,4	m3	117,4	

ODCINEK A-B - ROBOTY DROGOWE (KWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	117,4
11		RURY OSŁONOWE			
11.1	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3 m - odkopy kontrolne celem dokładnej lokalizacji istniejących urządzeń.	m3		
		10	m3	10	
				RAZEM	10
11.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm - piasek	m2		
		16	m2	16	
				RAZEM	16
11.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych, rura gładka Fi 110 mm A PS	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
11.4	KNR 2-01 0610-06	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie kanałów piaskiem 30 cm ponad rurę	m3		
		9,2	m3	9,2	
				RAZEM	9,2
11.5	KNNR 5 0701-02	Analogia. Odkopanie udcinka sieci do zabezpieczenia	m3		
		24,00	m3	24,00	
				RAZEM	24,00
11.6	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - odwóz nadmiaru ziemi z wykopu	m3		
		24	m3	24	
				RAZEM	24
11.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km (dodatek do 10km) Krotność = 9	m3		
		24	m3	24	
				RAZEM	24
11.8	Kalkulacja indywidualna	Koszty składowania i utylizacji ziemi z wykopu	m3		
		24	m3	24	
				RAZEM	24
12		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
12.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
12.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
12.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - dowóz humusu	m3		
		26	m3	26	
				RAZEM	26
12.4	Kalkulacja indywidualna	Materiał - humus	m3		
		26	m3	26	
				RAZEM	26
12.5	KNR 2-01 0214-04 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t (nakład na 9km) - humus Krotność = 18	m3		
		26	m3	26	
				RAZEM	26
12.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - humus	m3		
		26	m3	26	
				RAZEM	26
12.7	KNR 2-01 0505-02	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	m2		
		525	m2	525	
				RAZEM	525
12.8	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu IV	m2		
		525	m2	525	
				RAZEM	525

ODCINEK A-B - ROBOTY DROGOWE (NIEKWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNR 1 0111-01	Analogia - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,15	km	0,15	
				RAZEM	0,15
1.2	KNR 2-31 0805-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8'cm wraz z wywozem na odległość do 10km	m2		
		40	m2	40	
				RAZEM	40
1.3	KNR 2-31 0803-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3'cm wraz z wywozem na odległość do 10km	m2		
		13	m2	13	
				RAZEM	13
1.4	KNR 2-31 0803-02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (nakład na 2cm) wraz z wywozem na odległość do 10km Krotność = 2	m2		
		13	m2	13	
				RAZEM	13
1.5	KNR 2-31 0804-03	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15'cm (nakład na 30cm) wraz z wywozem na odległość do 10km Krotność = 2	m2		
		360	m2	360	
				RAZEM	360
1.6	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30'cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem na odległość do 10km	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
1.7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu wraz z wywozem na odległość do 10km	m3		
		0,120	m3	0,120	
				RAZEM	0,120
1.8	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych, kanału KD, rury betonowe Fi'30'cm wraz z wywozem na odległość do 10km	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
1.9	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z wywozem na odległość do 10km	m3		
		13	m3	13	
				RAZEM	13
1.10	KNR 2-31 0801-03	Analogia. Rozebranie nawierzchni betonowej mechanicznie, grubość 12'cm - zjazdu wraz z wywozem na odległość do 10km	m2		
		10	m2	10	
				RAZEM	10
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNR 2-01 0207-02 (2)	Analogia. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10km, koparka 1,20' m3, grunt kategorii III, 90% mechanicznie wraz zabezpieczeniem wykopów	m3		
		178,236	m3	178,236	
				RAZEM	178,236
2.2	KNR 2-01 0301-02	Analogia. Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10'km, kategoria gruntu III, 10% ręcznie wraz z zabezpieczeniem wykopów	m3		
		19,804	m3	19,804	
				RAZEM	19,804
2.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III - dowóz kruszywa z rozbiórki	m3		
		10	m3	10	
				RAZEM	10
2.4	KNR 2-01 0235-02 (2)	Analogia - Formowanie nasypów spycharkami - kruszywo z rozbiórki	m3		
		10	m3	10	
				RAZEM	10
2.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, kruszywo z rozbiórki	m3		
		10	m3	10	
				RAZEM	10

ODCINEK A-B - ROBOTY DROGOWE (NIEKWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		JEZDZIA typ I			
3.1	KNNR 6 0111-02 (2)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25' kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15' cm, z gruntofrezarką (nakład na 30cm) Krotność = 2	m2		
		430	m2	430	
				RAZEM	430
3.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 15cm) Krotność = 0,75	m2		
		390	m2	390	
				RAZEM	390
3.3	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm (nakład na 5 cm) Krotność = 0,5	m2		
		380	m2	380	
				RAZEM	380
3.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		380	m2	380	
				RAZEM	380
3.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm	m2		
		370	m2	370	
				RAZEM	370
3.6	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe 0/16, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy wiążącej	m2		
		370	m2	370	
				RAZEM	370
3.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		370	m2	370	
				RAZEM	370
3.8	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2		
		360	m2	360	
				RAZEM	360
3.9	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 1cm)	m2		
		360	m2	360	
				RAZEM	360
4		POBOCZE typ I			
4.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 10cm) Krotność = 0,5	m2		
		120	m2	120	
				RAZEM	120
4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		120	m2	120	
				RAZEM	120
4.3	KNNR 6 0113-05	Analogia - Podbudowy z destruktu asfaltowego warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2		
		120	m2	120	
				RAZEM	120
4.4	KNR 2-31 1002-07	Powierzchniowe utrwalać nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, kruszywo naturalne frakcji 12-16, kruszywo w ilości 13' dm3/m2	m2		
		120	m2	120	
				RAZEM	120
5		POBOCZE typ II, ZJAZD typ III (w ciągu pobocza)			
5.1	KNNR 6 0111-02 (2)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25' kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15' cm, z gruntofrezarką (nakład na 30cm) Krotność = 2	m2		
		140	m2	140	
				RAZEM	140
5.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 15cm) Krotność = 0,75	m2		
		135	m2	135	
				RAZEM	135
5.3	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm (nakład na 5 cm) Krotność = 0,5	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130	m2	130	
				RAZEM	130
5.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		130	m2	130	
				RAZEM	130
5.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm	m2		
		130	m2	130	
				RAZEM	130
5.6	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe 0/16, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy wiążącej	m2		
		130	m2	130	
				RAZEM	130
5.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		130	m2	130	
				RAZEM	130
5.8	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2		
		130	m2	130	
				RAZEM	130
5.9	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 1cm)	m2		
		130	m2	130	
				RAZEM	130
6		ZJAZD typ I - nawierzchnia beton asfaltowy			
6.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 25cm) Krotność = 1,25	m2		
		120	m2	120	
				RAZEM	120
6.2	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm (nakład na 5 cm) Krotność = 0,5	m2		
		120	m2	120	
				RAZEM	120
6.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		120	m2	120	
				RAZEM	120
6.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm	m2		
		120	m2	120	
				RAZEM	120
6.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe 0/16, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy wiążącej	m2		
		120	m2	120	
				RAZEM	120
6.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		120	m2	120	
				RAZEM	120
6.7	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2		
		120	m2	120	
				RAZEM	120
6.8	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 1cm)	m2		
		120	m2	120	
				RAZEM	120
7		ZJAZD typ II - nawierzchnia kostka brukowa			
7.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 25cm) Krotność = 1,25	m2		
		40	m2	40	
				RAZEM	40
7.2	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm (nakład na 5cm) Krotność = 0,5	m2		
		40	m2	40	
				RAZEM	40

ODCINEK A-B - ROBOTY DROGOWE (NIEKWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.3	KNNR 6 0502-03 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, zaprawa cementowa M10 (wyrob gotowy) z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z rozbiórki 80%, 20% kostka nowa	m2		
		40	m2	40	
				RAZEM	40
8		DOJŚCIA DO POSESJI			
8.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 15cm) Krotność = 0,75	m2		
		8	m2	8	
				RAZEM	8
8.2	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm (nakład na 5 cm) Krotność = 0,5	m2		
		8	m2	8	
				RAZEM	8
8.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2		
		8	m2	8	
				RAZEM	8
8.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 2 cm) Krotność = 2	m2		
		8	m2	8	
				RAZEM	8
9		OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI			
9.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe najazdowy 15x22x100'cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m		
		105	m	105	
				RAZEM	105
9.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
9.3	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, beton C12/15, 0,035m3/mb	m3		
		0,315	m3	0,315	
				RAZEM	0,315
9.4	KNNR 6 0608-04	Analogia - Ścieki uliczne z kostki betonowej gr.8 cm cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
9.5	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod ściek uliczny z betonu C12/15, 0,046m3/mb	m3		
		4,600	m3	4,600	
				RAZEM	4,600
10		ODWODNIENIE			
10.1	KNNR 1 0513-01 (1)	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytka 56*38*35), osadzenie elementów, na ławie betonowej wg.projektu	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
10.2	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x6 mm	m2		
		70	m2	70	
				RAZEM	70
10.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200' mm	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
10.4	KNR 2-28 0501-09 (1)	Analogia - Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek - podsypka po rury fi 200	m3		
		0,2	m3	0,2	
				RAZEM	0,2
10.5	KNR 2-28 0501-09 (1)	Analogia - Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek - obsypka rur fi 200	m3		
		1,1	m3	1,1	
				RAZEM	1,1
10.6	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi'500' mm, z osadnikiem bez syfonu	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
10.7	KNR 2-31 0605-06	Analogia. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury typu PP SN12 łączone na wcisk, Fi'300' mm	m		

ODCINEK A-B - ROBOTY DROGOWE (NIEKWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70	m	70	
				RAZEM	70
10.8	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 30 cm	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
10.9	KNR 2-28 0501-09 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3		
		34,3	m3	34,3	
				RAZEM	34,3
11		RURY OSŁONOWE			
11.1	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3 m - odkopy kontrolne celem dokładnej lokalizacji istniejących urządzeń.	m3		
		2	m3	2	
				RAZEM	2
11.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm - piasek	m2		
		4	m2	4	
				RAZEM	4
11.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych, rura gładka Fi 110 mm A PS	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
11.4	KNR 2-01 0610-06	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie kanałów piaskiem 30 cm ponad rurę	m3		
		2,3	m3	2,3	
				RAZEM	2,3
11.5	KNNR 5 0701-02	Analogia. Odkopanie odcinka sieci do zabezpieczenia	m3		
		6,00	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
11.6	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - odwóz nadmiaru ziemi z wykopu	m3		
		6	m3	6	
				RAZEM	6
11.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km (dodatek do 10km) Krotność = 9	m3		
		6	m3	6	
				RAZEM	6
11.8	Kalkulacja indywidualna	Koszty składowania i utylizacji ziemi z wykopu	m3		
		6	m3	6	
				RAZEM	6
12		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
12.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
12.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
12.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - dowóz humusu	m3		
		11	m3	11	
				RAZEM	11
12.4	Kalkulacja indywidualna	Materiał - humus	m3		
		11	m3	11	
				RAZEM	11
12.5	KNR 2-01 0214-04 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t (nakład na 9km) - humus Krotność = 18	m3		
		11	m3	11	
				RAZEM	11
12.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - humus	m3		
		11	m3	11	
				RAZEM	11

ODCINEK A-B - ROBOTY DROGOWE (NIEKWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.7	KNR 2-01 0505-02	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	m2		
		225	m2	225	
				RAZEM	225
12.8	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu IV	m2		
		225	m2	225	
				RAZEM	225

ODCINEK C-D - ROBOTY DROGOWE (KWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNR 1 0111-01	Analogia - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,7	km	0,7	
				RAZEM	0,7
1.2	KNR 2-31 0805-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8'cm wraz z odwozem na odległość 10km	m2		
		10	m2	10	
				RAZEM	10
1.3	KNR-W 5-10 0323-01	SST D-01.01.02 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5'cm wraz z odwozem na odległość 10km	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
1.4	KNR 2-31 0803-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3'cm wraz z odwozem na odległość 10km	m2		
		70	m2	70	
				RAZEM	70
1.5	KNR 2-31 0803-02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (nakład na 2cm) wraz z odwozem na odległość 10km Krotność = 2	m2		
		70	m2	70	
				RAZEM	70
1.6	KNR 2-31 0804-03	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15'cm (nakład na 30cm) wraz z odwozem na odległość 10km Krotność = 2	m2		
		1325	m2	1 325	
				RAZEM	1 325
1.7	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych, kanału KD, rury betonowe Fi'30'cm wraz z odwozem na odległość 10km	m		
		180	m	180	
				RAZEM	180
1.8	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z odwozem na odległość 10km	m3		
		19	m3	19	
				RAZEM	19
1.9	KNR 2-31 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 10'cm - korytka betonowe wraz z odwozem na odległość 10km	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNR 2-01 0207-02 (2)	Analogia. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10 km, koparka 1,20'm3, grunt kategorii III, 90% mechanicznie wraz zabezpieczeniem wykopów	m3		
		868,266	m3	868,266	
				RAZEM	868,266
2.2	KNR 2-01 0301-02	Analogia. Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10'km, kategoria gruntu III, 10% ręcznie wraz z zabezpieczeniem wykopów	m3		
		96,474	m3	96,474	
				RAZEM	96,474
2.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III - dowóz kruszywa z rozbiórki	m3		
		80	m3	80	
				RAZEM	80
2.4	KNR 2-01 0235-02 (2)	Analogia - Formowanie nasypów spycharkami - kruszywo z rozbiórki	m3		
		80	m3	80	
				RAZEM	80
2.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, kruszywo z rozbiórki	m3		
		80	m3	80	
				RAZEM	80

ODCINEK C-D - ROBOTY DROGOWE (KWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ŚCINANIE DRZEW			
3.1	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna. Przeprowadzenie oględzin drzew i krzewów przeznaczonych do wycięcia pod kątem występowania miejsc lęgowych ptaków, bezpośrednio przed rozpoczęciem wycinki, przez osobę posiadającą odpowiednią wiedzę ornitologiczną.	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3.2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4		MECHANICZNE KARCZOWANIE			
4.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	ha		
		0,0025	ha	0,0025	
				RAZEM	0,0025
4.2	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem	m2		
		35	m2	35	
				RAZEM	35
4.3	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 16-25 cm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4.4	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce	m3		
		0,1	m3	0,1	
				RAZEM	0,1
4.5	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina	mp		
		0,5	mp	0,5	
				RAZEM	0,5
4.6	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie	mp		
		0,5	mp	0,5	
				RAZEM	0,5
5		JEZDNI typ I			
5.1	KNNR 6 0111-02 (2)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15 cm, z gruntofrezarką (nakład na 30 cm) Krotność = 2	m2		
		2600	m2	2 600	
				RAZEM	2 600
5.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm (nakład na 15 cm) Krotność = 0,75	m2		
		2390	m2	2 390	
				RAZEM	2 390
5.3	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm (nakład na 5 cm) Krotność = 0,5	m2		
		2330	m2	2 330	
				RAZEM	2 330
5.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		2330	m2	2 330	
				RAZEM	2 330
5.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm	m2		
		2260	m2	2 260	
				RAZEM	2 260
5.6	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe 0/16, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy wiążącej	m2		
		2260	m2	2 260	
				RAZEM	2 260
5.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		2260	m2	2 260	
				RAZEM	2 260
5.8	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2		
		2210	m2	2 210	
				RAZEM	2 210
5.9	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 1 cm)	m2		
		2210	m2	2 210	
				RAZEM	2 210

ODCINEK C-D - ROBOTY DROGOWE (KWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		JEZDNIA typ II			
6.1	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm (nakład na 5 cm) - wyrównanie ist. podbudowy Krotność = 0,5	m2		
		40	m2	40	
				RAZEM	40
6.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		40	m2	40	
				RAZEM	40
6.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm	m2		
		40	m2	40	
				RAZEM	40
6.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		40	m2	40	
				RAZEM	40
6.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2		
		40	m2	40	
				RAZEM	40
6.6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 1cm)	m2		
		40	m2	40	
				RAZEM	40
7		POBOCZE typ I			
7.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 10cm) Krotność = 0,5	m2		
		790	m2	790	
				RAZEM	790
7.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		790	m2	790	
				RAZEM	790
7.3	KNNR 6 0113-05	Analogia - Podbudowy z destruktu asfaltowego warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2		
		790	m2	790	
				RAZEM	790
7.4	KNR 2-31 1002-07	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, kruszywo naturalne frakcji 12-16, kruszywo w ilości 13' dm3/m2	m2		
		790	m2	790	
				RAZEM	790
8		POBOCZE typ II, ZJAZD typ III (w ciągu pobocza)			
8.1	KNNR 6 0111-02 (2)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25' kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15' cm, z gruntofrezarką (nakład na 30cm) Krotność = 2	m2		
		250	m2	250	
				RAZEM	250
8.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 15cm) Krotność = 0,75	m2		
		230	m2	230	
				RAZEM	230
8.3	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm (nakład na 5 cm) Krotność = 0,5	m2		
		210	m2	210	
				RAZEM	210
8.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		210	m2	210	
				RAZEM	210
8.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm	m2		
		200	m2	200	
				RAZEM	200
8.6	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe 0/16, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy wiążącej	m2		
		200	m2	200	
				RAZEM	200
8.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		

ODCINEK C-D - ROBOTY DROGOWE (KWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m2	200	
				RAZEM	200
8.8	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2		
		190	m2	190	
				RAZEM	190
8.9	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 1cm)	m2		
		190	m2	190	
				RAZEM	190
9		ZJAZD typ I - nawierzchnia beton asfaltowy			
9.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 25cm) Krotność = 1,25	m2		
		260	m2	260	
				RAZEM	260
9.2	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm (nakład na 5 cm) Krotność = 0,5	m2		
		260	m2	260	
				RAZEM	260
9.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		260	m2	260	
				RAZEM	260
9.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm	m2		
		260	m2	260	
				RAZEM	260
9.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe 0/16, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy wiążącej	m2		
		260	m2	260	
				RAZEM	260
9.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		260	m2	260	
				RAZEM	260
9.7	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2		
		260	m2	260	
				RAZEM	260
9.8	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 1cm)	m2		
		260	m2	260	
				RAZEM	260
10		DOJŚCIA DO POSESJI			
10.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 15cm) Krotność = 0,75	m2		
		5	m2	5	
				RAZEM	5
10.2	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm (nakład na 5 cm) Krotność = 0,5	m2		
		5	m2	5	
				RAZEM	5
10.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2		
		5	m2	5	
				RAZEM	5
10.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 2 cm) Krotność = 2	m2		
		5	m2	5	
				RAZEM	5

ODCINEK C-D - ROBOTY DROGOWE (KWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI			
11.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
11.2	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, beton C12/15, 0,035m3/mb	m3		
		0,700	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
12		ODWODNIENIE			
12.1	KNNR 1 0513-01 (1)	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytka 56*38*35), osadzenie elementów, na ławie betonowej wg.projektu	m		
		350	m	350	
				RAZEM	350
12.2	KNNR 1 0513-01 (1)	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytka 56*38*35 z kratą), osadzenie elementów, na ławie betonowej wg.projektu	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
12.3	KNNR 1 0513-01 (1)	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytka typ "mulda" 50*12*50), osadzenie elementów, na ławie betonowej wg.projektu	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
12.4	KNNR 1 0513-01 (1)	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytka typ "mulda" 50*12*50 z kratą), osadzenie elementów, na ławie betonowej wg.projektu	m		
		7	m	7	
				RAZEM	7
12.5	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x6 mm	m2		
		552	m2	552	
				RAZEM	552
12.6	KNR-W 2-18 0513-01 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000' mm, głębokość 3' m, z pierścieniem odciążającym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
12.7	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000' mm, za każde 0,5' m różnicy głębokości	0.5 m		
		1	0.5 m	1	
				RAZEM	1
12.8	KNR 2-31 0605-06	Analogia. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury typu PP SN12 łączone na wcisk, Fi'300' mm	m		
		180	m	180	
				RAZEM	180
12.9	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi'30' cm	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
12.10	KNR 2-28 0501-09 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3		
		88,1	m3	88,1	
				RAZEM	88,1
13		RURY OSŁONOWE			
13.1	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3 m - odkopy kontrolne celem dokładnej lokalizacji istniejących urządzeń.	m3		
		7	m3	7	
				RAZEM	7
13.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10' cm - piasek	m2		
		12	m2	12	
				RAZEM	12
13.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych, rura gładka Fi 110 mm A PS	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
13.4	KNR 2-01 0610-06	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie kanałów piaskiem 30 cm ponad rurę	m3		
		6,9	m3	6,9	
				RAZEM	6,9
13.5	KNNR 5 0701-02	Analogia. Odkopanie odcinka sieci do zabezpieczenia	m3		
		18,00	m3	18,00	
				RAZEM	18,00

ODCINEK C-D - ROBOTY DROGOWE (KWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.6	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III - odwóz nadmiaru ziemi z wykopu	m3		
		18	m3	18	
				RAZEM	18
13.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km (dodatek do 10km) Krotność = 9	m3		
		18	m3	18	
				RAZEM	18
13.8	Kalkulacja indywidualna	Koszty składowania i utylizacji ziemi z wykopu	m3		
		18	m3	18	
				RAZEM	18
14		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
14.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
14.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
14.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III - dowóz humusu	m3		
		51	m3	51	
				RAZEM	51
14.4	Kalkulacja indywidualna	Materiał - humus	m3		
		51	m3	51	
				RAZEM	51
14.5	KNR 2-01 0214-04 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't (nakład na 9km) - humus Krotność = 18	m3		
		51	m3	51	
				RAZEM	51
14.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - humus	m3		
		51	m3	51	
				RAZEM	51
14.7	KNR 2-01 0505-02	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	m2		
		1020	m2	1 020	
				RAZEM	1 020
14.8	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu IV	m2		
		1020	m2	1 020	
				RAZEM	1 020

ODCINEK C-D - ROBOTY DROGOWE (NIEKWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNNR 1 0111-01	Analogia - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,3	km	0,3	
				RAZEM	0,3
1.2	KNR-W 5-10 0323-01	SST D-01.01.02 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5'cm wraz z wywozem na odległość do 10km	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
1.3	KNR 2-31 0803-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3'cm wraz z wywozem na odległość do 10km	m2		
		70	m2	70	
				RAZEM	70
1.4	KNR 2-31 0803-02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (nakład na 2cm) wraz z wywozem na odległość do 10km Krotność = 2	m2		
		70	m2	70	
				RAZEM	70
1.5	KNR 2-31 0804-03	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15'cm (nakład na 30cm) wraz z wywozem na odległość do 10km Krotność = 2	m2		
		365	m2	365	
				RAZEM	365
1.6	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych, kanału KD, rury betonowe Fi'30'cm wraz z wywozem na odległość do 10km	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
1.7	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z wywozem na odległość do 10km	m3		
		11	m3	11	
				RAZEM	11
1.8	KNR 2-31 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 10'cm - korytka betonowe wraz z wywozem na odległość do 10km	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNR 2-01 0207-02 (2)	Analogia. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10'km, koparka 1,20'm3, grunt kategorii III, 90% mechanicznie wraz zabezpieczeniem wykopów	m3		
		174,024	m3	174,024	
				RAZEM	174,024
2.2	KNR 2-01 0301-02	Analogia. Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10km, kategoria gruntu III, 10% ręcznie wraz z zabezpieczeniem wykopów	m3		
		19,336	m3	19,336	
				RAZEM	19,336
2.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III - dowóz kruszywa z rozbiórki	m3		
		20	m3	20	
				RAZEM	20
2.4	KNR 2-01 0235-02 (2)	Analogia - Formowanie nasypów spycharkami - kruszywo z rozbiórki	m3		
		20	m3	20	
				RAZEM	20
2.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, kruszywo z rozbiórki	m3		
		20	m3	20	
				RAZEM	20
3		JEZDNIA typ I			
3.1	KNNR 6 0111-02 (2)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25'kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15'cm, z gruntofrezarką (nakład na 30cm) Krotność = 2	m2		
		1000	m2	1 000	
				RAZEM	1 000
3.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm (nakład na 15cm) Krotność = 0,75	m2		
		910	m2	910	
				RAZEM	910

ODCINEK C-D - ROBOTY DROGOWE (NIEKWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm (nakład na 5 cm) Krotność = 0,5	m2		
		890	m2	890	
				RAZEM	890
3.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		890	m2	890	
				RAZEM	890
3.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm	m2		
		865	m2	865	
				RAZEM	865
3.6	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe 0/16, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy wiążącej	m2		
		865	m2	865	
				RAZEM	865
3.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		865	m2	865	
				RAZEM	865
3.8	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2		
		850	m2	850	
				RAZEM	850
3.9	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 1cm)	m2		
		850	m2	850	
				RAZEM	850
4		JEZDZIA typ II			
4.1	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm (nakład na 5 cm) - wyrównanie ist. podbudowy Krotność = 0,5	m2		
		40	m2	40	
				RAZEM	40
4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		40	m2	40	
				RAZEM	40
4.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm	m2		
		40	m2	40	
				RAZEM	40
4.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		40	m2	40	
				RAZEM	40
4.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2		
		40	m2	40	
				RAZEM	40
4.6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 1cm)	m2		
		40	m2	40	
				RAZEM	40
5		POBOCZE typ I			
5.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 10cm) Krotność = 0,5	m2		
		360	m2	360	
				RAZEM	360
5.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		360	m2	360	
				RAZEM	360
5.3	KNNR 6 0113-05	Analogia - Podbudowy z destruktu asfaltowego warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2		
		360	m2	360	
				RAZEM	360
5.4	KNR 2-31 1002-07	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, kruszywo naturalne frakcji 12-16, kruszywo w ilości 13' dm3/m2	m2		
		360	m2	360	
				RAZEM	360

ODCINEK C-D - ROBOTY DROGOWE (NIEKWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		ZJAZD typ I - nawierzchnia beton asfaltowy			
6.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (nakład na 25cm) Krotność = 1,25	m2		
		190	m2	190	
				RAZEM	190
6.2	KNNR 6 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm (nakład na 5 cm) Krotność = 0,5	m2		
		190	m2	190	
				RAZEM	190
6.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		190	m2	190	
				RAZEM	190
6.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm	m2		
		190	m2	190	
				RAZEM	190
6.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe 0/16, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy wiążącej	m2		
		190	m2	190	
				RAZEM	190
6.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		190	m2	190	
				RAZEM	190
6.7	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 o grubości 3 cm	m2		
		190	m2	190	
				RAZEM	190
6.8	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (nakład na 1cm)	m2		
		190	m2	190	
				RAZEM	190
7		OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI			
7.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
7.2	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, beton C12/15, 0,035m3/mb	m3		
		0,350	m3	0,350	
				RAZEM	0,350
8		ODWODNIENIE			
8.1	KNNR 1 0513-01 (1)	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytka 56*38*35), osadzenie elementów, na ławie betonowej wg.projektu	m		
		170	m	170	
				RAZEM	170
8.2	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x6 mm	m2		
		348	m2	348	
				RAZEM	348
8.3	KNR 2-31 0605-06	Analogia. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury typu PP SN12 łączone na wcisk, Fi'300'mm	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
8.4	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi'30'cm	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
8.5	KNR 2-28 0501-09 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3		
		39,1	m3	39,1	
				RAZEM	39,1
9		RURY OSŁONOWE			
9.1	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3 m - odkopy kontrolne celem dokładnej lokalizacji istniejących urządzeń.	m3		
		4	m3	4	
				RAZEM	4
9.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10'cm - piasek	m2		
		6	m2	6	

ODCINEK C-D - ROBOTY DROGOWE (NIEKWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6
9.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych, rura gładka Fi 110 mm A PS	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
9.4	KNR 2-01 0610-06	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie kanałów piaskiem 30 cm ponad rurę	m3		
		3,5	m3	3,5	
				RAZEM	3,5
9.5	KNR 5 0701-02	Analogia. Odkopanie udcinka sieci do zabezpieczenia	m3		
		9,00	m3	9,00	
				RAZEM	9,00
9.6	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III - odwóz nadmiaru ziemi z wykopu	m3		
		9	m3	9	
				RAZEM	9
9.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km (dodatek do 10km) Krotność = 9	m3		
		9	m3	9	
				RAZEM	9
9.8	Kalkulacja indywidualna	Koszty składowania i utylizacji ziemi z wykopu	m3		
		9	m3	9	
				RAZEM	9
10		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
10.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
10.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
10.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III - dowóz humusu	m3		
		20	m3	20	
				RAZEM	20
10.4	Kalkulacja indywidualna	Materiał - humus	m3		
		20	m3	20	
				RAZEM	20
10.5	KNR 2-01 0214-04 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't (nakład na 9km) - humus Krotność = 18	m3		
		20	m3	20	
				RAZEM	20
10.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - humus	m3		
		20	m3	20	
				RAZEM	20
10.7	KNR 2-01 0505-02	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	m2		
		398	m2	398	
				RAZEM	398
10.8	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu IV	m2		
		398	m2	398	
				RAZEM	398

OŚWIETLENIE (NIEKWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie terenu			
1.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3		
		81	m3	81	
				RAZEM	81
1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
		153	m	153	
				RAZEM	153
1.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YAKY 4x35mm	m		
		153	m	153	
				RAZEM	153
1.4	KNNR 5 0707-02 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35mm	m		
		232	m	232	
				RAZEM	232
1.5	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YAKY 4x35 mm przez analogię kabel w fundamencie słupa	m		
		26	m	26	
				RAZEM	26
1.6	KNNR 5 0717-06 (2)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, na obejmki	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
1.7	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm ²	km		
		0,036	km	0,036	
				RAZEM	0,036
1.8	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ²	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
1.9	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 50 mm ²	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
1.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		385	m	385	
				RAZEM	385
1.11	KNNR 5 0702-03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3		
		81	m3	81	
				RAZEM	81
1.12	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych, z fundamentem prefabrykowanym	kpl		
		9	kpl	9	
				RAZEM	9
1.13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
1.14	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
1.15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - na słupach ŻN	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
1.16	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
1.17	KNNR 5 0605-04	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii I-II	m		
		385	m	385	
				RAZEM	385
1.18	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		
		9	odcinek	9	
				RAZEM	9
1.19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

OŚWIETLENIE (NIEKWALIFIKOWANE)
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.20	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lubrobocze, pomiar każdy następny	szt		
		13	szt	13	
				RAZEM	13