

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			UL. BRATKOWA		
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	BCD 0308 01.01.01.011	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysoko ściowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	0.30	km
			Przedmiar $0,297 = 0.30$		
1.1.2	BCD 0308 01.02.01.012	D 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dźwiżnic, gałęzi i karpiny na odl. 15 km	2.00	szt.
			Przedmiar 2.00		
1.1.3	BCD 0308 01.02.01.063	D 01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia przy ilo ści sztuk 1000/ha	0.01	ha
			Przedmiar $30,0 * 2,0 / 10000 = 0.01$ Razem = 0.01		
1.1.4	BCD 0207 0630-0630	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 8 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na wysypisko gminne + utylizacja	18.00	m2
			Przedmiar $18,0 * 1,0 = 18.00$ Razem = 18.00		
1.1.5	BCD 0308 01.02.04.111	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie: nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej, kostki betonowej, płyt betonowych, nawierzchni betonowej	30.00	m2
			Przedmiar $6 * 5,0 * 1,0 = 30.00$ Razem = 30.00		
1.1.6	BCD 0105 0204-2110	D 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki - w miejsc e wskazane przez Zamawiającego	35.00	m
			Przedmiar $7 * 5,0 = 35.00$ Razem = 35.00		
1.2			ROBOTY ZIEMNE		
1.2.1	KNNR 0001 0202-0802	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyl. od 10-15t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV - wykopy pod jezdnię i chodniki	14.39	100 m3
			Przedmiar KORYTOWANIE pod jezdnię - z tabeli obj. robót ziem. $(971,55 + 200,21 + 266,87) / 100 = 14.39$ Razem = 14.39		
1.2.2	BCD 0105 0101-0820	D 02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - wykopy związane z zabezpieczeniem kabli telefonicznych, elektr.	54.00	m3
			Przedmiar $(18 * 6,0) * 1,0 * 0,50 = 54.00$ Razem = 54.00		
1.2.3	BCD 0105 0301-0120	D 02.0301	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu ka t. II z transportem urobku na nasyp samochodami (materiał wykonawcy dowieziony z poza terenu budowy) wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	47.13	m3
			Przedmiar z tabeli obj. robót ziemnych $4,04 + 3,24 + 39,85 = 47.13$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Razem = 47.13		
1.2.4	KNNR 0001 0208-0202	D 02.01.01	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowylad. 10-15t, po drogach o nawierz. utwardzonej, kat. I-IV - wywiezienie nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora	14.39	100 m3
			Przedmiar z poz. nr 1.2.1 = 14,39 m3 14,39 = 14.39 Razem = 14.39 Mnożniki: S = 9.0000 - odległość =10 km		
1.2.5	BCD 0308 04.01.01.041	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	2 729.38	m2
			Przedmiar jezdni $297,0 * 6,0 + 4,50 * 72,0 + 4,50 * 92,0 = 2 520.00$ $6 * 7,73 = 46.38$ zjazd (5,0+7,0) *1,0*0,5*10 = 60.00 (5,0 + 8,60) *1,80*0,5*5 = 61.20 41,80 = 41.80 Razem = 2 729.38		
1.3			ELEMENTY ULIC		
1.3.1	BCD 0308 08.01.01.012	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15	1 087.20	m
			Przedmiar jezdni $297,0 * 2 + 92,0 * 2 + 71,60 * 2 = 921.20$ $4,50 * 2 + 6,0 = 15.00$ zjazd $15,0 + 17 * 5,0 + 17 * 1,50 * 2 = 151.00$ Razem = 1 087.20		
1.4			PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE		
1.4.1	BCD 0308 04.02.01.013	D 04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 30 cm - materiał Wykonawcy - dowieziony	2 729.38	m2
			Przedmiar jezdni $297,0 * 6,0 + 4,50 * 72,0 + 4,50 * 92,0 = 2 520.00$ $6 * 7,73 = 46.38$ zjazd (5,0+7,0) *1,0*0,5*10 = 60.00 (5,0 + 8,60) *1,80*0,5*5 = 61.20 41,80 = 41.80 Razem = 2 729.38		
1.4.2	BCD 0308 04.04.02.024	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego, łamanego, (uzyskanego ze skały litej) (0-31.5mm), w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdni	2 566.38	m2
			Przedmiar jezdni $297,0 * 6,0 + 4,50 * 72,0 + 4,50 * 92,0 = 2 520.00$ $6 * 7,73 = 46.38$ Razem = 2 566.38		
1.4.3	BCD 0308 04.04.02.023	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego (pozyskanego ze skały litej) (mieszanka 0-31,5 mm), w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazd	163.00	m2
			Przedmiar zjazd (5,0+7,0) *1,0*0,5*10 = 60.00 (5,0 + 8,60) *1,80*0,5*5 = 61.20		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			41,80 = 41.80 Razem = 163.00		
1.4.4	BCD 0308 08.02.02.011	D 08.02.02	Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, na podsypce cem.- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem -nawierzchnia jezdni	2 566.38	m2
			Przedmiar jezdni $297,0 * 6,0 + 4,50 * 72,0 + 4,50 * 92,0 = 2 520.00$ $6 * 7,73 = 46.38$ Razem = 2 566.38		
1.4.5	BCD 0308 08.02.02.011	D 08.02.02	Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej, na podsypce cem.- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem -nawierzchnia zjazdów	163.00	m2
			Przedmiar zjazdu $(5,0+7,0) * 1,0 * 0,5 * 10 = 60.00$ $(5,0 + 8,60) * 1,80 * 0,5 * 5 = 61.20$ 41,80 = 41.80 Razem = 163.00		
1.5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I DODATKOWE		
1.5.1	KNNR 0005 0705-0200	D 01.03.04a	Układanie rur osłonowych, dwudzielnych z PE o średnicy do 110 mm	1.08	100 m
			Przedmiar $18 * 6,0 / 100 = 1.08$ Razem = 1.08		
1.5.2	KNNR 0006 1305-0100	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	2.10	m3
			Przedmiar $21 * 0,1 = 2.10$ Razem = 2.10		
1.5.3	KNNR 0001 0501-0200	D 06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii II- wyrównanie poboczy	922.00	m2
			Przedmiar $297,0 * 1,0 * 2 = 594.00$ $(72,0 + 92,0) * 1,0 * 2 = 328.00$ Razem = 922.00		
1.5.4	BCD 0308 06.01.01.023	D 06.01.01.	Humusowanie z obsianiem poboczy i skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej	922.00	m2
			Przedmiar $297,0 * 1,0 * 2 = 594.00$ $(72,0 + 92,0) * 1,0 * 2 = 328.00$ Razem = 922.00		
1.6			ODWODNIENIE		
1.6.1	KNNR 0001 0111-0100	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym	0.30	km
			Przedmiar 0,299 = 0.30		
1.6.2	KNNR 0001 0202-0400	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III - 70% mechanicznie	450.66	m3
			Przedmiar 70% mechanicznie $12,0 * 2,0 * 0,50 * 0,70 = 8.40$ $117,0 * 1,80 * 3,0 * 0,70 = 442.26$ Razem = 450.66		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.6.3	KNNR 0001 0307-0400	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV - 30% ręcznie	193.14	m3
			Przedmiar 30% ręcznie $12,0 * 2,0 * 0,50 * 0,30 = 3.60$ $117,0 * 1,80 * 3,0 * 0,30 = 189.54$ Razem = 193.14		
1.6.4	KNNR 0001 0313-0100	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kat. I - IV	516.00	m2
			Przedmiar $(12,0 + 117,0) * 2,0 * 2 = 516.00$ Razem = 516.00		
1.6.5	KNNR 0004 1411-0300	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka	1.20	m3
			Przedmiar $12,0 * 0,50 * 0,20 = 1.20$ Razem = 1.20		
1.6.6	KNNR 0004 1411-0400	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka	2.40	m3
			Przedmiar $12,0 * 0,50 * 0,40 = 2.40$ Razem = 2.40		
1.6.7	KNNR 0004 1411-0400	S 01.01.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów filtracyjnych (tłuczeń płukany 20-50 mm) z o grubości 15 cm - podsypka i obsypka	98.28	m3
			Przedmiar $117,0 * 1,50 * 0,56 = 98.28$ Razem = 98.28		
1.6.8	KNNR 0001 0318-0300	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III-30% ręcznie	193.14	m3
			Przedmiar 30% ręcznie $12,0 * 2,0 * 0,50 * 0,30 = 3.60$ $117,0 * 1,80 * 3,0 * 0,30 = 189.54$ Razem = 193.14		
1.6.9	KNNR 0001 0214-0500	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie ubijakami warstwowo - warstwy do 30,0 cm, grunt kat. III, IV (wsp. zag. 1,0)- 70% mechanicznie	450.66	m3
			Przedmiar 70% mechanicznie $12,0 * 2,0 * 0,50 * 0,70 = 8.40$ $117,0 * 1,80 * 3,0 * 0,70 = 442.26$ Razem = 450.66		
1.6.10	KNNR 0001 0205-0200	S 01.01 PKT.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi, poj. łyżki 0,25m3, w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowład. do 5t, na 1km, grunt I, III- transport obsypki, zasyпки, tłucznia	101.88	m3
			Przedmiar z poz. nr 1.6.5, 1.6.6, 1.6.7 $1,20 + 2,40 + 98,28 = 101.88$ Razem = 101.88		

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.6.11	KNNR 0001 0208-0200	S 01.01 PKT.1.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowylad.-5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	101.88	m3
			Przedmiar z poz. nr 1.6.5, 1.6.6, 1.6.7 $1,20 + 2,40 + 98,28 = 101,88$ Razem = 101.88		
1.6.12	KNNR 0401 0107-0800	S 01.01 PKT.1.1.1, 5.4, 5.5, 6.7	Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego	1.00	m2
			Przedmiar 1.00		
1.6.13	KNNR 0004 1413-0300	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie, kręgi betonowe łączone na uszczelkę, z elem. dennym prefabrykowanym	9.00	szt.
			Przedmiar 9.00		
1.6.14	KNNR 0004 1413-0800	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Podstawa studni (wpusty) - betonowa B-15 gr. 15 cm	0.86	m3
			Przedmiar (0,80 * 0,80 * 0,15) * 9 = 0.86 Razem = 0.86		
1.6.15	KNNR 0004 1424-0200	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu z kratą uchylną na zawiasach, zatrząskową, WU-C1	9.00	kpl
			Przedmiar 9.00		
1.6.16	KNNR 0004 1413-0300	S 01.01.03	komory drenażowe (chłonne) z PP o wym. 41x86x230 mm, w gotowym wykopie, z pokrywą skrajną (2 szt. na rząd komór)	43.00	szt.
			Przedmiar 43.00		
1.6.17	KNNR 0004 1308-0300	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm SN8	12.00	m
			Przedmiar 12.00		
1.6.18	KNNR 0004 1322-0500	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Kształtki z PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk	27.00	szt.
			Przedmiar 27.00		
1.6.19	KNNR 0004 1610-0400	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	5.00	próba
			Przedmiar 5.00		
1.6.20	KNNR 0004 1430-0100	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - pierścienie odciążające, obetonowanie włązów	1.00	m3
			Przedmiar $1,0 * 1,0 * 0,20 * 5 = 1,00$ Razem = 1.00		

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.6.21	KNRw 0218 0901-0100	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	9.00	kpl
			Przedmiar 9.00		
1.6.22	KNRw 0218 0901-0600	S 01.01 pkt.1.3, 5, 5.7, 6, 7, 7.1, 7.2, 9, 10	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	9.00	kpl
			Przedmiar 9.00		