

\*\* PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR) : RDRJARO \*\*

Strona 1

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J. M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
1.00 ( 1 - 5 ) ROBOTY ROZBIORKOWE					
1	KNR 231	0813/01 ROZEBRANIE KRAWAZNIKOW BETONOWYCH O WYM 15X30 NA PODSYPCE PIASKOWEJ	M	21.00	1.00
	1	10,0*11,0=		21.000+	
2	KNR 231	0812/03 ROZEBRANIE LAW BETONOWEJ Z B-15	M3	2.10	1.00
	1	21,0*0,10=		2.100+	
3	KNR 404	1103/01 WYWIEZIENIE GRUZU Z TERENU ROZBIORKI PRZY MECHANICZNYM ZAŁADOWANIU I WYŁADOWANIU	M3	3.10	1.00
	1	0,15*0,30*21+2,10=		3.045+	
4	KNR 404	1103/04 TRANSPORT GRUZU SAMOCHODEM SAMOWYL. NA ODLEGL. 1 KM	M3	3.10	1.00
5	KNR 404	1103/05 NAKLADY UZUPELNIAJACE NA KAZDY DALSZY ROZP. KM ODL. PONAD 1 KM DO 5 KM	M3	3.10	4.00
2.00 ( 6 - 20 ) ROBOTY ZIEMNE					
6	KNR 201	0119/03 WYTYCZENIE OSI ROBOT	KM	0.14	1.00
	1	69,15=ROBOTY DROGOWE (25,10+22,60+20,70)=PRZEKROJE P4, P5, P6		69.150+	
	2	=137,60m		68.400+	
7	KNR 201	0218/03 WYKONANIE WYKOPOW W GRUNCIE KAT. IV Z PRZERZUTEM NA MIEJSCU	M3	13.00	1.00
	1	WG. TABELI			
8	KNR 201	0235/02 FORMOWANIE NASYPOW ZIEMI A Z WYKOPU J. W FORMOWANIE NASYPOW BEZ SPECJALNEGO ZAGESZCZENIA UWAGA 2	M3	13.00	1.00
9	KNR 201	0206/05 WYKONANIE WYKOPOW W GR. KAT. IV Z ZAŁADUNKIEM NA SAMOCHODY WYWROTKI I ODWOZEM NA ODKLAD DO 1 KM	M3	483.00	1.00
	1	WG. TABELI			
10	KNR 201	0214/04 NAKLADY UZUPELNIAJACE ZA KAZDE DALSZE ROZPOCZETE 0.5 KM ODL. TRANSPORTU PONAD 1 KM SAMOCHODAMI SAMOWYL. DO 5 KM	M3	483.00	8.00
11	KNR 201	0236/02 ZAGESZCZENIE NASYPOW MECHANICZNE	M3	13.00	1.00
12	KNR 201	0506/05 PLANTOWANIE ZIELENCOW W WYKOPIE	M2	596.00	1.00
	1	WG. TABELI			
13	KNR 201	0506/08 J. W LEZ W NASYPIE	M2	226.00	1.00
14	KNR 221	0101/01 REKULTYWACJA TERENU- OCZYSZCZENIE TERENU Z RESZTEK GRUZU I SMIECI NA GL. 3 CM ZEBRANIE I ZLOZENIE ZANIECZYSZCZEN W PRYZMY	M3	27.70	1.00

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J. M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
	1	924,0*0,03=		27.720+	
15	KNR 221 0101/04	OCZYSZCZENIE TERENU Z RESZTEK BUDOWLANYCH- WYWIEZIENIE ZANIECZYSZCZEN SAMOCHODAMI DO 1.0KM	M3	27.70	1.00
16	KNR 221 0101/05	WYWIEZIENIE ZANIECZYSZCZEN SAMOCHODAMI DALSZE 0.5 DO 5 KM	M3	27.70	8.00
17	KNR 201 0212/07	DOWOZ ZIEMI URODZAJNEJ SAMOCHODAMI Z ODLEGLOSC DO 1 KM	M3	46.20	1.00
	1	923,60*0,05=		46.180+	
18	KNR 201 0214/03	NAKLADY UZUPELNIAJACE ZA KAZDE DALSZE 0,5 KM PONAD 1 KM DO 5 KM	M3	46.20	8.00
19	KNR 221 0218/05	ROZSCIELENIE ZIEMI URODZAJNEJ W-WA GR. 5 CM	M3	46.20	1.00
20	KNR 201 0510/03	OBSIANIENIE ZIELENCOW MIESZANKA TRAW NR. 3	M2	924.00	1.00
3.00 ( 21 - 31 ) KORYTA, KRAWEZNIKI I LAWY					
21	KNR 231 0101/01	KORYTA WYKONYWANE NA CALEJ SZER. JEZDNI MECHANICZNIE NA GLEB. 20 CM	M2	376.00	1.00
	1	8,16*2,50+5,33*3,70+4,33*6,80+5,30*4,95= (4,95+8,45)*0,50+15,53*2-11,0*0,62+5,80*4,33+5,33*6,0= 0,5*(11,16+6,16)*2,50=		95.800+ 258.376+ 21.650+	
	2	=		=	375.826
22	KNR 231 0402/04	WYKONANIE LAWY BETONOWEJ Z B-15 Z OPOREM 0 OBJ. 0,12m <sup>3</sup> /m	M3	6.30	1.00
	1	15,0+25,10+5,80+6,70=52,60m 52,60*0,12=		6.312+	
23	KNR 231 0402/03	WYKONANIE LAWY BETONOWEJ Z B-15 0 OBJ. 0,07m <sup>3</sup> /m	M3	1.50	1.00
	1	(11,0+10,0)*0,07=		1.470+	
24	KNR 231 0403/03	USTAWIENIE KRAWEZNIKOW BETONOWYCH WIBROPASOWANYCH 15/30CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ NA PROSTEJ	M	42.00	1.00
	1	15,0+5,80+21,00=		41.800+	
25	KNR 231 0403/03	J. W LECZ NA LUKU	M	32.00	1.00
	1	25,10+6,70=		31.800+	
26	KNR 231 0403/07	DODATEK ZA USTAWIENIE KRAWEZNIKOW NA LUKACH O PROMIENIU DO 10 M	M	32.00	1.00
27	KNR 231 0407/03	USTAWIENIE OBRZEZY BETONOWYCH WIBROPASOWANYCH O WYM. 30X8 CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ NA PROSTEJ	M	44.00	1.00
	1	4,70+15,80+16,0+3,60+3,30=		43.400+	

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J. M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
28	KNR 231	0407/03 J. W LECZ NA LUKU 1 3, 50+35, 80=	M	39.300+	40.00 1.00
29	KNR 231	0407/06 DODATEK ZA USTAWIENIE OBRZEZY NA LUKACH	M		40.00 1.00
30	KNR 231	0105/01 PODSYPKA PIASKOWA, ZAGESZCZENIE RECZNE GRUBOSC WARTSWY PO ZAGESZCZENIU 3 CM POD OBRZEZA 1 (44, 0+40, 0) *0, 18=	M2	15.120+	15.10 1.00
31	KNR 231	0105/02 PODSYPKA PIASKOWA, ZAGESZCZENIE RECZNE DODATEK ZA KAZDY NASTEPNY 1 CM GRUBOSCI WARSTWY DO 5 CM	M2		15.10 2.00
4.00 ( 32 - 38 ) POBUDOWA					
32	KNR 231	0104/05 ULOZENIE WARSTWY ODSACZAJACEJ GR. 10 CM Z PIASKU DROBNOZIARNISTEGO	M2	376.00	376.00 1.00
33	KNR 231	0114/05 POBUDOWA Z KRUSZYWA LAMANEGO 0/63 MM WARSTWA DOLNA GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 15 CM 1 376, 0- (20, 80+31, 80) *0, 47=	M2	351.278+	352.00 1.00
34	KNR 231	0114/06 DODATEK ZA KAZDY DALSZY 1 CM GR. POBUDOWY DO 20CM	M2		352.00 5.00
35	KNR 231	0114/05 POBUDOWA Z KRUSZYWA LAMANEGO WARSTWA DOLNA GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 15CM (POD SCIEK I LAWY) 1 24, 73+38, 60*0, 50=	M2	44.030+	44.00 1.00
36	KNR 231	0114/06 POTRACENIE ZA KAZDY 1 CM GR. DO 10 CM	M2		44.00 -5.00
37	KNR 231	0114/07 POBUDOWA Z KRUSZYWA LAMANEGO 0/31, 5 MM WARSTWA GORNA GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 8 CM 1 376, 0- (24, 73+(43, 40+39, 30) *0, 08+38, 60*0, 62) =	M2	320.722+	321.00 1.00
38	KNR 231	0114/08 DODATEK ZA KAZDY DALSZY 1 CM POBUDOWY DO 18 CM	M2		321.00 10.00
5.00 ( 39 - 41 ) NAWIERZCHNIA					
39	KNR 231	0511/03 ULOZENIE SCIEKU PRZYKRAWAZNIKOWEGO Z DWOCH RZEDOW KOSTKI BETONOWEJ WIBROPRASOW. O WYM 208X108X80MM KOLORU SZAREGO 1 (20, 80+31, 80) *0, 22=	M2	11.572+	12.00 1.00
40	KNR 231	0511/03 ULOZENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ WIBROPRASOWANEJ WYS. 8 CM KOLORU SZAREGO NA PODSYPCE CEM -PIASKOWEJ GR. 4 CM 1 320, 72- (8, 0*2, 35+8, 50*2, 35) =	M2	281.945+	282.00 1.00

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J. M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
41	KNR 231 0511/03	ULOZENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ WIBROPRASOWANEJ WYS. 8 CM KOLORU CZERWONEGO NA PODSYPCE CEM.-PIASKOWEJ GR. 4 CM (NA WJAZDACH)	M2		39.00 1.00
-----					
6.00 ( 42 - 51 ) ODWODNIENIE					
=====					
42	KNR 201 0317/05/ 1	WYKOPY REZNE POD STUDZIENKI WODOSCIEKOWE SZEROKOSC WYKOPU 1.5 M GLEBOKOSC WYKOPU DO 3.0 M KAT GRUNTU IV	M3		11.30 1.00
	1	1,50*1,50*2,50*2=		11.250+	
-----					
43	KNR 201 0317/02/ 1	WYKOPY LINIOWE O SCIANACH PIONOWYCH POD PODLACZENIA, GL. DO 1,5 M GR. KAT. IV	M3		14.30 1.00
	1	1,0*1,50*(2,0+7,50)=		14.250+	
-----					
44	KNR 201 0322/02	UMOCNIENIE PIONOWYCH SCIAN WYKOP. PALAMI SZALUNKOWYMI /WYPRASKAMI /W GR. SUCHYCH Z ROZBIORKA UMOCNIENIA PELNE WYKOPY SZEROKOSCI DO 1.0 M GLEBOKOSC WYKOPU DO 3.0 M KAT GRUNTU IV	M2		51.00 1.00
	1	1,5*2,50*3*2+1,50*9,50*2=		51.000+	
-----					
45	KNR 201 0322/08	DODATEK ZA KAZDY DALSZY 1.0 M SZEROKOSCI WYKOPU -UMOCNIENIE POD STUDZIENKI	M2		22.50 1.00
	1	1,50*2,50*3*2=		22.500+	
-----					
46	KNR 201 0320/05/ 2	REZNE ZASYPYWANIE WYKOPOW POD STUDZIENKI WODOSCIEKOWE	M3		10.00 1.00
	1	11,30-0,30*0,30*3,14*2,50*2=		9.887+	
-----					
47	KNR 201 0320/01/ 1	REZNE ZASYPYWANIE WYKOPOW POD PODLACZENIA PIASKIEM NA GL. 50 CM	M3		4.50 1.00
	1	1,0*0,5*9,50-3,14*0,10*0,10*9,50=		4.452+	
-----					
48	I	KOSZT PIASKU DO OBSYPU	M3		4.50 1.00
-----					
49	KNR 201 0320/02/ 1	REZNE ZASYPYWANIE WYKOPOW POD PODLACZENIA DO PELNEJ WYSOKOSCI GRUNTEM Z WYKOPU	M3		9.50 1.00
	1	1,0*1,0*9,50=		9.500+	
-----					
50	KNR 201 0212/07	ODWOZ NADMIARU ZIEMI NA ODKLAD SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI NA ODLEGLOSC DO 1 KM	M3		6.20 1.00
	1	1,42+1,0*0,50*9,50=		6.170+	
-----					
51	KNR 201 0214/04	NAKLADY UZUPELNIAJACE DO TABLIC 0201-0213 ZA KAZDE DALSZE ROZPOCZETE 0.5 KM ODL. TRANSPORTU PONAD 1 KM DO 5 KM	M3		6.20 8.00
-----					
7.00 ( 52 - 60 ) ROBOTY MONTAZOWE					
=====					
52	KNR 218 0625/02	USTAWIENIE STUDZIENEK WODOSCIEKOWYCH FI 500 MM	SZT		2.00 1.00

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J. M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
=====					
Z OSADNIKIEM BEZ SYFONU					
53	KNNR 4 1008/05	ULOZENIE PODLACZEN STUDZIENEK WODOSCIEKOWYCH RURAMI PVC FI 200 MM MONTAZ RUR I KSZTALTEK W WYKOPACH UMOCNIONYCH TABL. 9912 LP. 09	M	9.50	1.00
54	KNR 401 0208/02	PRZEBICIE OTWOROW W SCIANACH STUDNI	SZT	2.00	1.00
55	KNR 401 0203/02 1 2*0,01=	OBETONOWANIE RUR PO ICH OSADZENIU	M3	0.02	1.00
				0.020+	
56	KNR 231 0606/02	ULOZENIE SCIEKU Z ELEMENTOW BETONOWYCH 60X50X20 CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ, GR. 10 CM	M	39.00	1.00
57	KNR 231 0105/01 1 39,0*0,50=	PODSYPKA PIASKOWA POD SCIEK J. W GRUBOSC WARTSWY PO ZAGESZCZENIU 3 CM	M2	19.50	1.00
				19.500+	
58	KNR 231 0105/02	DODATEK ZA KAZDY NASTEPNY 1 CM GRUBOSCI WARSTWY PODSYPKI DO 5 CM	M2	19.50	2.00
59	KNR 231 0402/03 1 38,60*0,02*0,17=	WYPELNIENIE SZCZELIN MIEDZY ELEMENTAMI SCIEKOWYMI A OBRZEZEM ZAPRAWA CEMENTOWO-PIASKOWA -ANALOGIA	M3	0.13	1.00
				0.131+	
60	KNR 202 0617/06	J. W LECZ MASA BITUMI CZNA ZALEWOWA	M	38.60	1.00
-----					